SyncMaster 2263DX

LCD-monitor

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

Lees de volgende veiligheidsinstructies. Ze zijn geschreven om schade aan het eigendom en letsel bij de gebruiker te voorkomen.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Gebruikte symbolen

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

Stroom

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

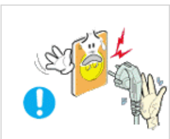
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding



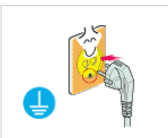
Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



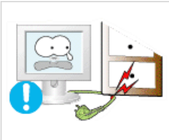
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



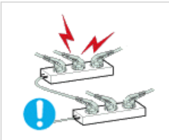
Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.



Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



Laat de monitor niet vallen als u deze verplaatst.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



Zorg dat u het apparaat met minimaal twee personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



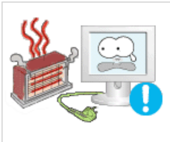
Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.



PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN EN VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.



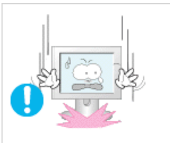
Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.



Zet de monitor voorzichtig neer.

- Als u dit niet doet, kan de monitor beschadigd raken.



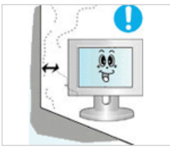
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.



Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 10 cm ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.

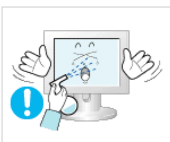


Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

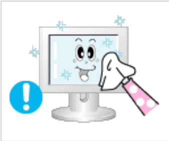
Schoonmaken

U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.



Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.



Reinig het product met een zachte doek met alleen een monitorreiniger. Als u toch een ander reinigingsmiddel moet gebruiken, moet u deze in een verhouding van 1:10 in water verdunnen.



Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kunt u brand veroorzaken.



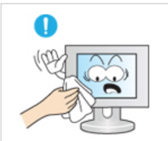
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig deze met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.



De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

- Gebruik het voorgeschreven soort doek met een klein beetje water. Schud de doek eerst goed uit om te voorkomen dat er iets in zit dat krassen op het product kan veroorzaken.



Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een Servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



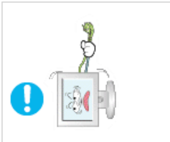
Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



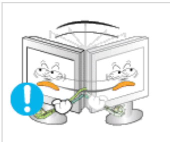
Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



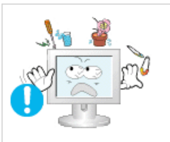
U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

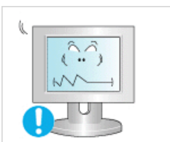
- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.



Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

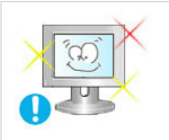


Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Als u steeds dichter bij het scherm gaat zitten, kan het zijn dat uw ogen achteruit gaan.

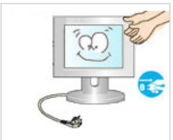


Neem na elk uur achter de monitor vijf minuten pauze om uw ogen rust te geven.



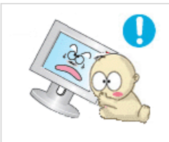
Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.



Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



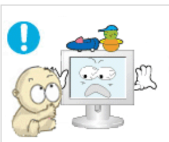
Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.



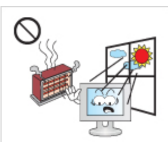
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



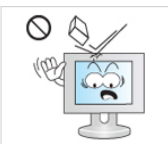
Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



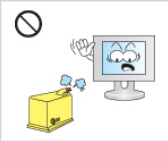
Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.



Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



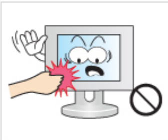
Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.



Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

- Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

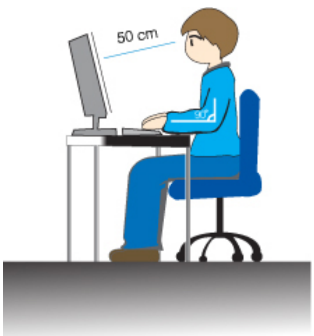
- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel van het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



Gebruik het product altijd in de juiste positie.

- Houd uw rug recht terwijl u naar het product kijkt.
- De afstand tussen uw ogen en het scherm moet 45 tot 50 cm zijn. Zorg dat uw eigen positie een beetje hoger is dan het scherm.
- Kantel het product 10 tot 20 graden naar achteren. Stel de schermhoogte in op een iets lager niveau dan ooghoogte.
- Pas de hoek van het scherm zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw armen in een rechte hoek ten opzichte van uw lichaam en zorg dat uw onderarmen en handen op gelijke hoogte liggen.
- Houd uw ellebogen in een hoek van 90 graden.

- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden en zet uw hielen stevig op de vloer. Houd uw armen lager dan uw hart.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Uitpakken



Zonder standaard

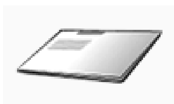


Met voet



USB-monitor

Handleidingen



Handleiding voor snelle installatie



Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

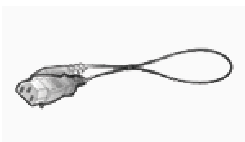


Gebruikershandleiding

Kabels



D-Sub-kabel



Netsnoer

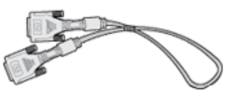


USB-kabel



USB-kabel

Apart verkrijgbaar



DVI-kabel



HDMI-kabel



Hoofdtelefoon

Overig



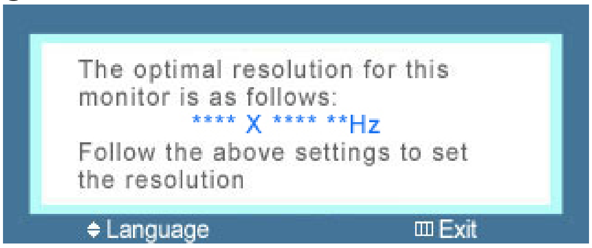
Schoonmaakdoekje

Opmerking

Dit is alleen bijgeleverd voor apparaten met een zwart glanzend oppervlak.

Uw monitor

Oorspronkelijke instellingen



Selecteer de taal met de toets omhoog of omlaag.

De weergegeven inhoud verdwijnt na veertig seconden.

Zet de aan-/uitschakelaar uit en aan. Het wordt opnieuw weergegeven.

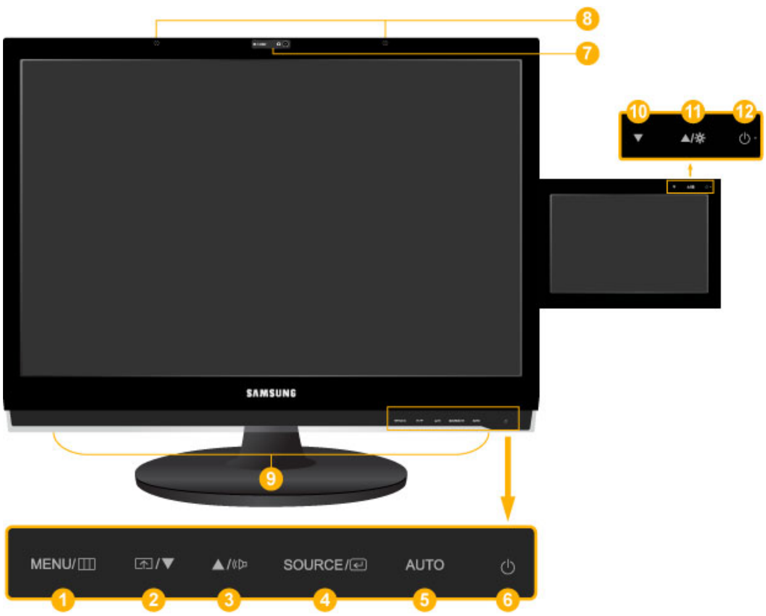
Het kan tot drie (3) keer worden weergegeven. Zorg ervoor dat u de resolutie van uw pc hebt aangepast voordat u het maximumaantal bereikt.

Opmerking

De resolutie die op het scherm, wordt weergegeven is de optimale resolutie voor dit product.

Stel de resolutie van de computer in zodat deze gelijk is aan de optimale resolutie voor dit product.

Voorkant



1 *MENU toets [MENU/▥]*

Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2 ***Customized Key***

Met de knop Custom kunt u zelf een functie programmeren voor de programmeerbare toets.

Opmerking

U kunt de **Customized key** voor een bepaalde functie configureren via **Setup** > **Customized Key**.

3 ***Volume****-toets*

Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.

>> Klik hier voor een animatieclip

2,3 *Insteltoetsen [▼/▲]*

Voor het instellen van items in het menu.

4 *SOURCE-toets / Enter-toets [↵]*

Druk op 'SOURCE/↵' en selecteer het videosignaal terwijl het schermmenu is uitgeschakeld. (Op het moment dat de toets SOURCE/↵ wordt ingedrukt voor het wijzigen van de invoermodus, verschijn linksboven op het scherm een aanduiding van de huidige modus van het ingangssignaal -- analoog of digitaal ingangssignaal.)

/ Activeert een gemarkeerd menu-item.

Opmerking

Als u de digitale modus selecteert, sluit dan de monitor aan op de DVI-poort van de videokaart via de DVI-kabel.

>> Klik hier voor een animatieclip

5 *AUTO-toets*

Deze toets kunt u gebruiken voor automatisch afstellen.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)

>> Klik hier voor een animatieclip

6 *Power-toets [⏻] / Vermogensindicator*

Gebruik deze knop om de monitor aan en uit te zetten.
/ Tijdens normale werking brandt dit lampje blauw, het knippert eenmaal als het beeldscherm uw aanpassingen opslaat.

7 *Camera*

Met deze camera kunt u video bekijken en verzenden voor videochatten.

8 *Microfoon*

Met deze microfoon kunt u video beluisteren en verzenden voor videochatten.

9 *Speaker*

U kunt geluid horen door de geluidskaart van uw PC aan te sluiten op de monitor.

- Er komt alleen geluid uit de monitor als deze via een USB-kabel is aangesloten op een pc.

10 ▼

Gebruik deze knop om de helderheid van de 7" USB-monitor te verlagen. Het LED-lampje knippert wanneer de helderheid het minimum heeft bereikt of wanneer de aanpassing van de helderheid is voltooid.

11 ▲/☼

Gebruik deze knop om de helderheid van de 7" USB-monitor te verhogen. Het LED-lampje knippert wanneer de helderheid het maximum heeft bereikt of wanneer de aanpassing van de helderheid is voltooid.

12 *Power-toets [⏻] / Vermogensindicator*

Druk op de aan/uit-knop om de 7" USB-monitor aan of uit te zetten. Het Aan/uit-lampje brandt blauw wanneer de monitor normaal functioneert.

- Activeer de functie voor het voorkomen van scherminbranding voordat u de 7" USB-hulpmonitor gebruikt.
- De functie activeren

  Schakel de USB-monitor uit en houd de Aan/Uit-knop vervolgens vijf (5) seconden ingedrukt. De monitor wordt weer ingeschakeld en het programma ter voorkoming van scherminbranding wordt geactiveerd. Het indicatielampje knippert tweemaal.
- De functie deactiveren

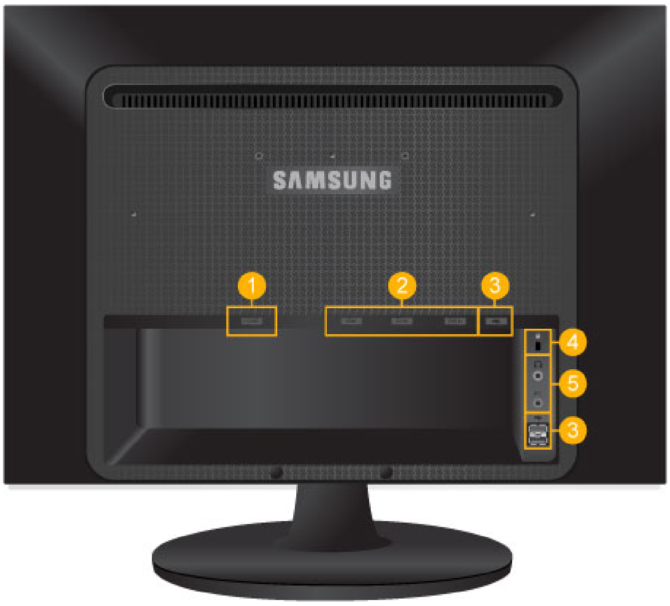
  Schakel de USB-monitor uit en houd de Aan/Uit-knop vervolgens vijf (5) seconden ingedrukt. De monitor wordt weer ingeschakeld en het programma ter voorkoming van scherminbranding wordt gedeactiveerd. Het indicatielampje knippert eenmaal.
- Wat is de functie ter voorkoming van scherminbranding?

  Als u de USB-hulpmonitor gebruikt met hetzelfde beeld op het scherm gedurende langere tijd, kan er een blijvend nabeeld op het scherm ontstaan. De functie ter voorkoming van scherminbranding vermindert nabeelden op het scherm door de hulpmonitor elke dertig (30) minuten automatisch in korte tijd (ongeveer 0,1 seconde) uit en weer in te schakelen.

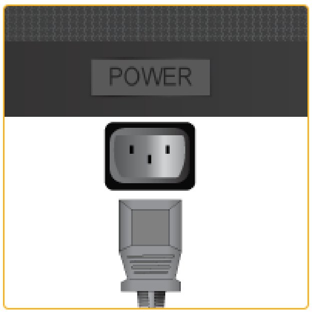
Achterkant

Opmerking

De configuratie aan de achterkant van de monitor kan per product verschillen.



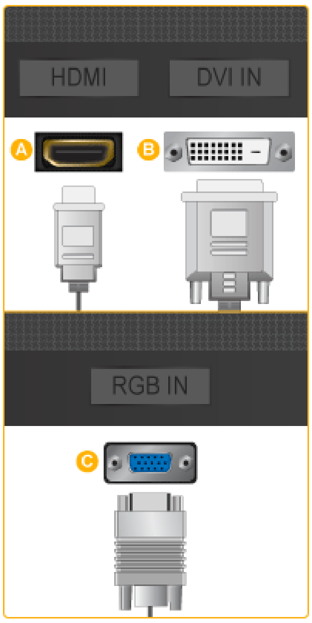
1 *POWER*



POWER

Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort *POWER* aan de achterzijde van uw monitor.

2 *HDMI / DVI IN / RGB IN*



A *HDMI*

Verbind *HDMI* aan de achterkant van uw monitor met het HDMI-aansluitpunt op het digitale uitgangsapparaat met een HDMI-kabel.

B *DVI IN*

Sluit de DVI-kabel aan op de poort *DVI IN* aan de achterzijde van uw monitor.

C *RGB IN*

Verbind de *RGB IN* -uitgang aan de achterkant van de monitor met uw computer.

3 *USB-uitgang (optioneel)*



A *UP* (Uitgaande USB-poort)

Verbind de *UP*-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel.

B *DOWN* (Inkomende USB-poort)

Verbind de *DOWN* -poort van de USB-monitor en een USB-apparaat met een USB-kabel.

Opmerking

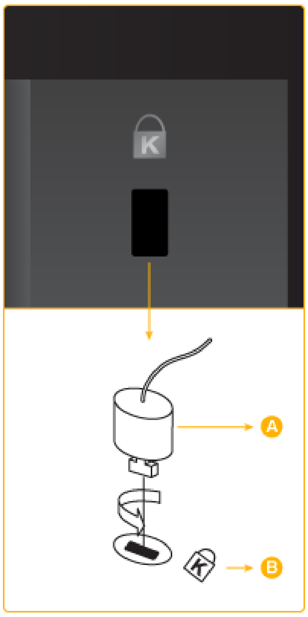
Om de *DOWN* (inkomende poort) te gebruiken, moet u de *UP* (uitgaande poort) met de pc verbinden.

Controleer of de USB-kabel van uw monitor is verbonden met de *UP*-poort van de monitor en de USB-poort van de computer.

Opmerking

Kijk in "Connecting the USB Monitor" (De USB-monitor aansluiten) voor instructies over het aansluiten van de 7" USB-monitor.

4 Kensingtonslot



Het Kensingtonslot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar. Het slot moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. Het slot moet apart worden aangeschaft.

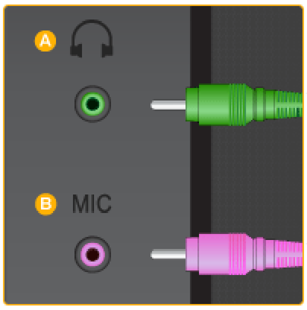
Opmerking

De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot

1. Plaats het vergrendelingsapparaat in het Kensington-slot op de TV (B) en draai deze in de vergrendelingsrichting (A).
2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een tafel of ander zwaar, vaststaand object.

5 / *MIC*



A

Aansluitpunt hoofdtelefoon

B *MIC*

Een microfoon aansluiten op de MIC-aansluiting.

6 Kabelring



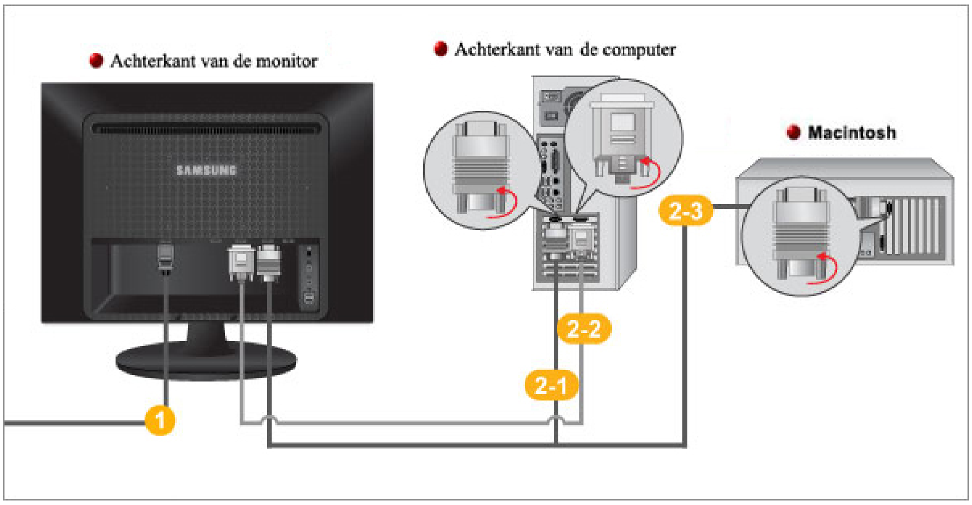
Bind de kabels samen met de kabelring, zoals wordt weergegeven in de afbeelding.

Opmerking

Zie Kabels aansluiten voor meer informatie over kabelverbindingen.

Aansluitingen

Kabels aansluiten



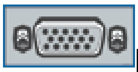
1 Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort power aan de achterzijde van uw monitor.

Steek het netsnoer van de monitor in een stopcontact.

2 Gebruik een verbinding die bij uw computer past.

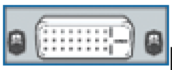
2-1 De D-sub-connector (Analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins D-sub-poort aan de achterkant van uw monitor.

[RGB IN]

2-2 De DVI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI-kabel aan op de DVI IN-poort aan de achterkant van uw monitor.

[DVI IN]

2-3 Aansluiten op een Macintosh.

- Verbind de monitor en de Macintosh-computer met gebruik van de D-sub-aansluitkabel.

Opmerking

Nadat u de monitor op de computer hebt aangesloten, kunt u de apparaten inschakelen en gebruiken.

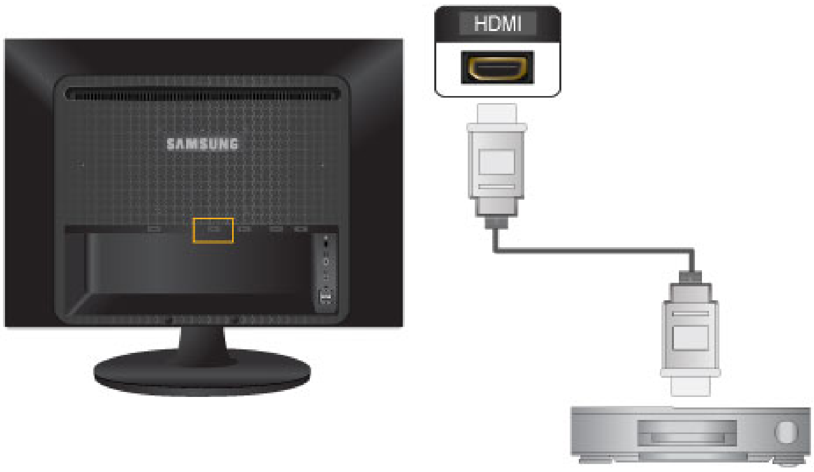
HDMI verbinden

Opmerking

U kunt digitale uitvoerapparaten met uw monitor verbinden.

De functie biedt een betere beeld- en geluidskwaliteit.

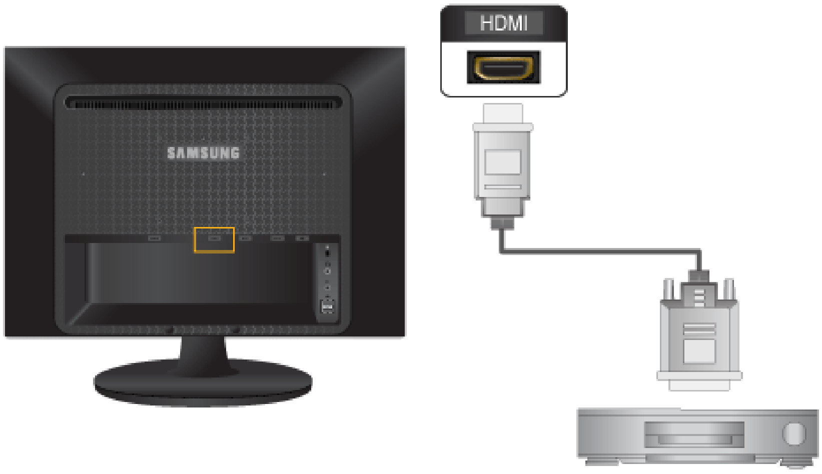
Aansluiten via een HDMI-kabel



1. Invoerapparaten zoals een digitale DVD-speler worden aangesloten op de *HDMI*-aansluiting van de monitor met gebruik van de HDMI-kabel. Wanneer alle verbindingen zijn gelegd, sluit u de stroomkabels van de monitor en dvd (of het apparaat dat is aangesloten op de digitale uitgang) aan.

   Selecteer **HDMI** met de *SOURCE*-knop.

Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel



1. Sluit de DVI-uitgang van een digitaal uitvoerapparaat aan op de *HDMI* -ingang van de monitor met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel
2. Om naar geluid te luisteren via een extern apparaat, kunt u de handleiding van het apparaat raadplegen om te zien hoe u het aansluit.
3. Wanneer alle verbindingen zijn gelegd, sluit u de stroomkabels van de monitor en dvd (of het apparaat dat is aangesloten op de digitale uitgang) aan.
4. Selecteer *HDMI* met de *SOURCE* -knop.

Opmerking

Als u alleen verbinding maakt met gebruik van de DVI naar HDMI-kabel zonder de geluidsbron aan te sluiten, hoort u geen geluid.

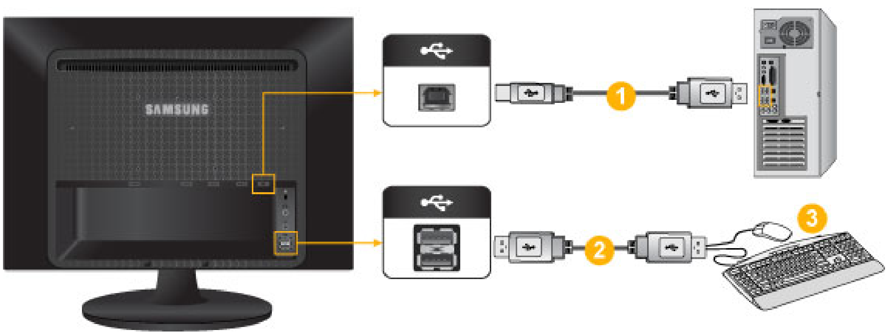
USB aansluiten

Opmerking

U kunt een USB-apparaat zoals een muis, toetsenbord, Memory Stick of externe vaste schijf door ze met de *DOWN*-monitor te verbinden zonder ze met de pc te verbinden.

De USB-poort van de monitor ondersteunt High-Speed Certified USB 2.0.

	Hoge snelheid	Volledige snelheid	Lage snelheid
Gegevenssnelheid	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Energieverbruik	2,5 W	2,5 W	2,5 W
	(Max., alle poorten)	(Max., alle poorten)	(Max., alle poorten)

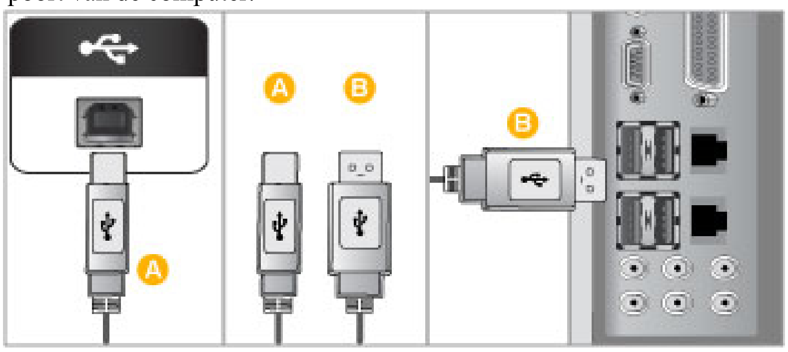


1. Verbind de *UP*-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel.

   Opmerking

   Om de *DOWN*-poort te gebruiken, moet u de *UP* (uitgaande kabel) met de pc verbinden.

   Controleer of de USB-kabel van uw monitor is verbonden met de *UP*-poort van de monitor en de USB-poort van de computer.



2. Verbind de *DOWN* -poort van de USB-monitor en een USB-apparaat met een USB-kabel.

3. De gebruiksprocedures zijn hetzelfde als voor het verbinden van een extern apparaat aan de pc.

   - U kunt een toetsenbord en muis met de pc verbinden en gebruiken.

- U kunt een bestand van een media-apparaat afspelen.

  (Voorbeelden van media-apparaten: MP3, digitale camera, enzovoort)

- U kunt bestanden op het opslagapparaat afspelen, verplaatsen, kopiëren of verwijderen.

  (Voorbeelden van opslagapparaten: extern geheugen, geheugenkaart, geheugenlezer, HDD-MP3-speler enzovoort)

- U kunt andere USB-apparaten die met een computer kunnen worden verbonden gebruiken.

Opmerking

Wanneer u een apparaat met de *DOWN*-poort van de monitor verbindt, doet u dit met een kabel die geschikt is voor het apparaat.

(Vraag bij het servicecenter van het betreffende product naar de kabel en externe apparaten.)

Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen of schade aan een extern apparaat die wordt veroorzaakt door het gebruik van een niet-goedgekeurde kabel voor de verbinding.

Sommige producten volgen de USB-standaard niet en kunnen zorgen dat het apparaat niet goed functioneert

Als het apparaat niet goed functioneert, zelfs al is het verbonden met de computer, kunt u contact opnemen met het servicecenter van het apparaat of de computer.

De USB-monitor aansluiten

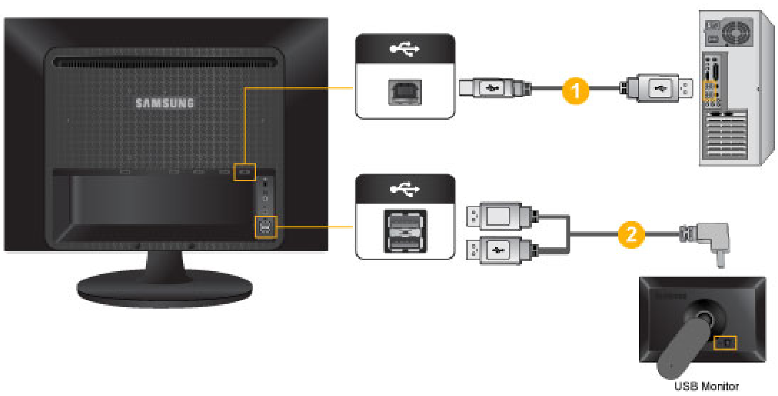
- Systeemvereisten

  CPU: 1.73GHz of hoger

  Besturingssysteem: Windows XP Servicepack 2 of hoger. Windows Vista 64bit wordt echter niet ondersteund.

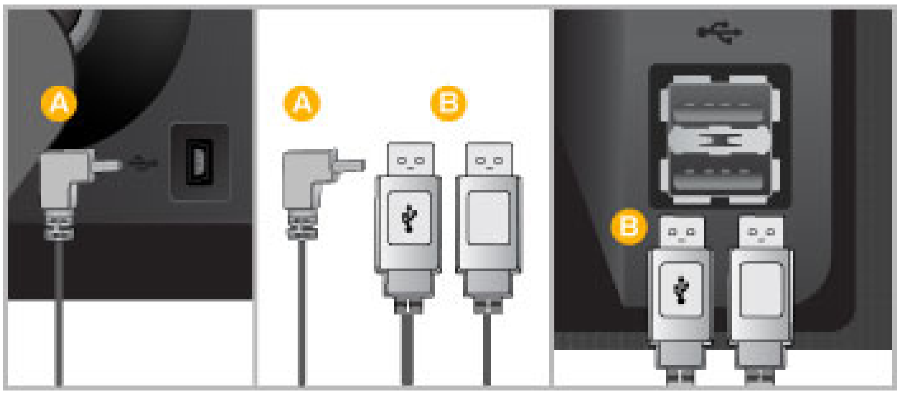
  RAM: 512 MB RAM of meer

  USB: 1.1 of hoger (USB 2.0 wordt aanbevolen)



1. Verbind de *UP*-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel.

2. Sluit de ingang (A) van de USB-monitor aan op de USB-ingang (B) van het hoofdbeeldscherm met een USB-kabel.



Opmerking

Voor meer informatie over het installeren van het stuurprogramma en het gebruik van de USB-monitor, kijkt u in "Restrictions on the 7”USB Monitor " (Beperkingen van de 7" USB-monitor).

De USB-monitor installeren en gebruiken



1. Maak de USB-monitor vast in de gleuf van de armsteun.

2. U kunt de positie van de USB-monitor instellen.

Opmerking

U kunt ook de lengte van de armsteun instellen na het aanpassen van de locatie van de USB-monitor.



1. Kantel de standaard niet ver naar achter wanneer de extra USB-monitor omhoog staat, zoals weergegeven in de afbeelding. Hierdoor kan het zwaartepunt verschuiven en kan het product omvallen. Dat kan leiden tot schade aan het product of persoonlijk letsel.

2. Gebruik niet te veel kracht bij het aanpassen van de hoek van de standaard van de extra USB-monitor. Hierdoor kan de standaard breken.



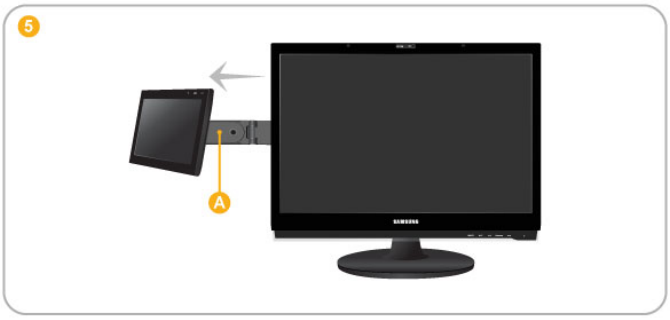


3. Wees voorzichtig wanneer u de 7" USB-monitor gebruikt nadat u de hoek van de standaard hebt aangepast.

   Het zwaartepunt van het toestel kan hierdoor zijn veranderd, waardoor het product zou kunnen vallen en beschadigd of defect zou kunnen raken.

4. Wees bij het verplaatsen van de 7” USB-monitor voorzichtig om de monitor niet ergens tegenaan te stoten.

   Dit kan krassen op de monitor veroorzaken.



5. Wanneer u de 7” USB-monitor wilt ontmantelen, moet u deze vastpakken bij het onderdeel ‘A’ en in de richting van de pijl duwen.

De hoofdtelefoon aansluiten

Opmerking

U kunt uw hoofdtelefoon met de monitor verbinden.

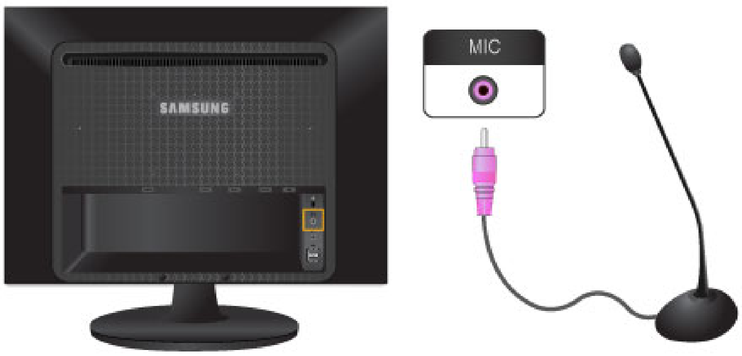


1. Sluit uw hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt voor de hoofdtelefoon.

Aansluiten van MIC

Opmerking

U kunt uw microfoon op de monitor aansluiten.



1. Verbind de microfoonkabel met de MIC-poort op de monitor.

De standaard gebruiken

Montage van de monitor

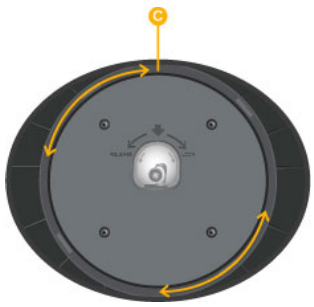


Basisstandaard

Monitor en onderkant

Standaard





Met C kunt u de monitor links en rechts draaien onder een hoek van maximaal 350˚ om hem in de breedte goed in te stellen. Het rubber onder de standaard voorkomt dat de monitor glijdt.

Als u de monitor probeert te draaien terwijl de voedingskabel op de monitor is aangesloten, kan de voedingskabel beschadigd raken.

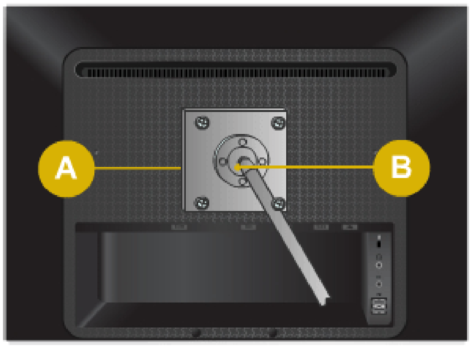
Kantelhoek



Met (D), kunt u de hoek aanpassen in een gebied van -5˚ voorwaarts tot 12˚ achterwaarts voor de meest comfortabele kijkhoek.

Een voetstuk bevestigen

Deze monitor is geschikt voor een VESA-compatibel montagestuk van 100 mm x 100 mm.



A -monitor

B Montagestuk (los verkrijgbaar)

1. Schakel de monitor uit en haal het netsnoer uit het stopcontact.

2. Leg de LCD-monitor met het beeldscherm naar beneden op een kussen op een vlakke ondergrond om het scherm te beschermen.

3. Verwijder vier schroeven en verwijder vervolgens de voet van de LCD-monitor.

4. Verstel de armsteun omhoog of omlaag. Maak de schroeven van de armsteun los en verwijder deze.

5. Zet het montagestuk precies boven de gaten in het bevestigingsstuk in de achterzijde van de behuizing en zet het vast met de vier schroeven die bij de zwenkstandaard, wandsteun of een ander voetstuk worden meegeleverd.

- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardgrootte. Grotere schroeven kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- Voor muurbevestigingen die niet voldoen aan de standaardschroefspecificaties van VESA , kan de lengte van de schroeven verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet overeenkomen met de standaardschroefspecificaties van VESA .

  Zet de schroeven niet te strak vast, want hierdoor kan het apparaat beschadigd raken of kan het apparaat vallen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.

  Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het apparaat of persoonlijk letsel wanneer een niet-VESA of onbekende muurbevestiging wordt gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies niet goed heeft opgevolgd.

- Voor bevestiging van de monitor aan de muur kunt u de muurbevestigingskit aanschaffen. Hiermee kan de monitor minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Neem contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Servicecentrum voor meer informatie. Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het gebruik van een andere dan de gespecificeerde standaards.
- Gebruikt de wandbevestiging in overeenstemming met de internationale voorschriften.

Software gebruiken

De monitor met webcam gebruiken

Deze monitor kan worden gebruikt als een normale monitor voor videocommunicatie en voor de weergave van multimediabestanden door de voedingskabel en de USB-kabel op uw PC aan te sluiten.



Minimale specificaties

- Systeemvereisten

  CPU: 1.73GHz of hoger

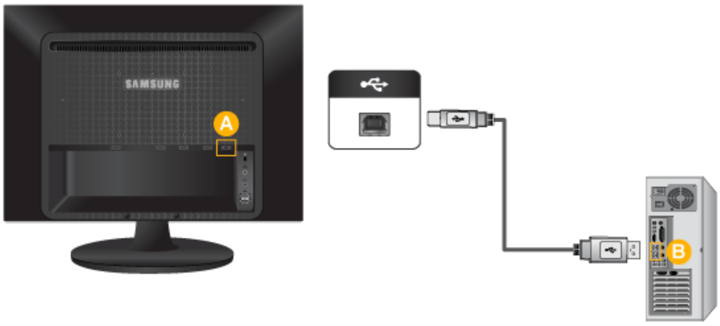
  Besturingssysteem: Windows XP Servicepack 2 of hoger. Windows Vista 64bit wordt echter niet ondersteund.

  RAM: 512 MB RAM of meer

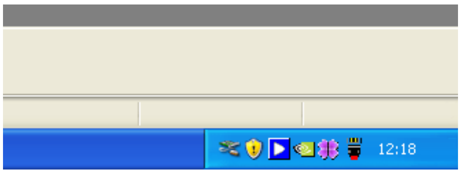
  USB: 1.1 of hoger (USB 2.0 wordt aanbevolen)

Automatische instelling voor de webcamera, microfoon en luidspreker

1. Sluit uw monitor en PC aan met een USB-kabel, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



2. De webcamera, microfoon en luidspreker worden automatisch ingesteld en verschijnen op de statusbalk.



Opmerking

- Als de camera als een USB1.1-apparaat is herkend, kan de schermkwaliteit afnemen en kan er ruis optreden. Zorg dat u een upgrade uitvoert naar USB 2.0.

- Omwille van de kenmerken van de USB-communicatie, wordt het apparaat telkens herkend wanneer het wordt uit- en ingeschakeld. Wanneer het herkenningsproces is voltooid, kunt u het apparaat normaal gebruiken.

- Als u de kabel loskoppelt terwijl uw PC bezig is met de herkenning van een USB-apparaat, kan dit een ernstige fout op uw PC veroorzaken.

- Schakel de camera niet te geforceerd uit. Dit kan een defect aan het product veroorzaken.

- Zorg dat u de USB-kabel verwijdert nadat u op de taakbalk van uw PC op het pictogram voor het veilig verwijderen van hardware hebt geklikt en het USB-apparaat uit Windows hebt verwijderd.s.

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

1. Ontkoppel de USB-kabel nooit van de USB-poort tijdens de automatische installatie. (De installatie duurt ongeveer een minuut. Als u de USB-poort verwijdert tijdens de installatie, kan dit ernstige problemen veroorzaken met uw PC.)

2. Schakel de monitor niet uit tijdens de automatische installatie. (Als u de monitor uitschakelt tijdens de installatie, kan dit problemen veroorzaken met uw PC.)

3. Het scherm kan knipperen wanneer de automatische installatie is voltooid. (Dit gebeurt als de monitor door uw pc wordt herkend als USB-apparaat. Dit is geen fout.)

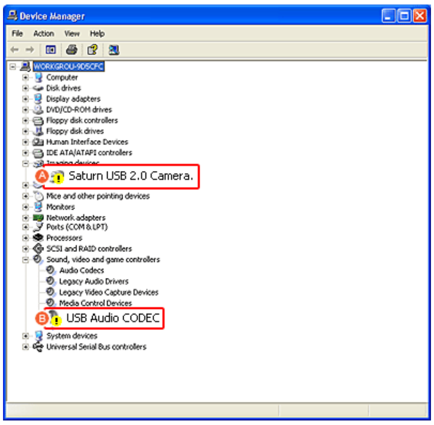
4. Als de automatische installatie is voltooid, configureert u de positie en resolutie van de monitors op het tabblad [Instellingen] van het venster [Eigenschappen beeldscherm]. (De optimale resolutie voor deze monitor is 1680 x 1050.)

5. Als u de USB-poort wijzigt nadat uw pc als USB-apparaat werd herkend, kan dit een fout bij de herkenning van het USB-apparaat veroorzaken. (U moet de driver verwijderen en opnieuw installeren.)

Als de installation mislukt

Opmerking

Als de installation is gestopt omdat de wizard New Hardware (Nieuwe hardware) is mislukt, klikt u met de rechtermuisknop op "My computer" (Deze computers) en klikt u op "Properties" (Eigenschappen) - "System Properties" (Systeemeigenschappen) - tabblad "Hardware". Klik op Apparaatbeheer en installeer het stuurprogramma opnieuw volgens de onderstaande stappen.



1. Het symbool dat aangeeft dat de installatie van het apparaat is mislukt, wordt weergegeven zoals in (A, B)

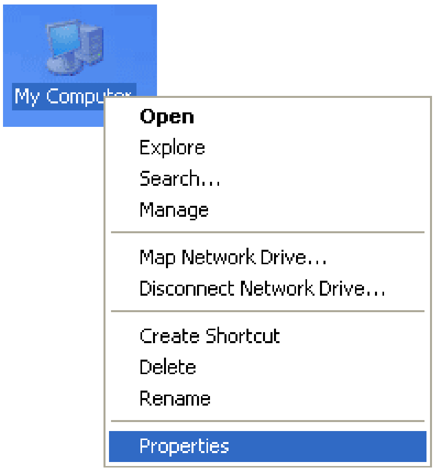
2. Klik in dat geval "Scan for hardware changes" (Scannen op hardwarewijzigingen) om de wizard Setup (installatiewizard) opnieuw uit te voeren. Als de installation op dit ogenblik mislukt, klik dan op (A, B) en klik erop met de rechtermuisknop. Selecteer 'Driver Update' (Stuurprogramma bijwerken) in het weergegeven menu.

De configuratie controleren

Opmerking

Na installatie kunt u de configuratie als volgt controleren:

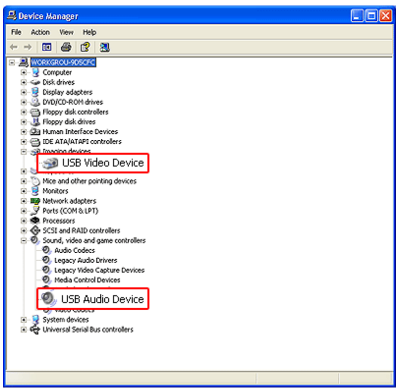
1. Klik met de rechtermuisknop op "My computer" (Deze computer) en klik op "Properties" (Eigenschappen) - "System Properties" (Systeemeigenschappen) - tabblad "Hardware".



2. Klik op "Device Manager" (Apparaatbeheer).



3. Een lijst met geïnstalleerde apparaten wordt weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding.



De instelling van de webcamera controleren

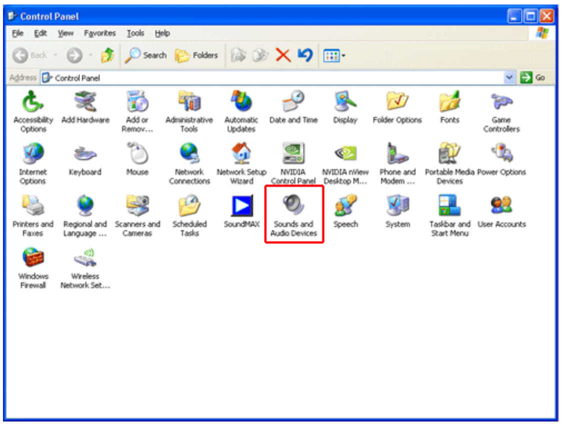
1. Dubbelklik op het bureaublad van Windows op Deze computer.

2. Dubbelklik op het USB-video-apparaat nr. 2. U zou moeten zien dat de webcamera normaal werd ingesteld, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



De instelling van de microfoon en de luidspreker controleren

1. Dubbelklik op Geluiden en audioapparaten in het Configuratiescherm.



2. Selecteer het tabblad Spraak en klik op Hardware testen.



Opmerking

Als het geluid van uw monitor te zacht staat, past u het volume aan nadat u het volume van uw pc op de hoogste stand hebt gezet.

3. Volg de hieronder beschreven stappen. U zou moeten zien dat de microfoon en de luidspreker zijn ingesteld.



Beperkingen op het gebruik van de Monitor

1. De camera- en geluidsfuncties van deze monitor behalve de basisweergavefunctie worden herkend als USB-apparaten.

   Opmerking

   Deze monitor moet worden aangesloten met een D-Sub- (Analog) of een DVI-D-kabel (Digital) wanneer deze wordt gebruikt als een normale monitor. Wanneer andere apparaten worden aangesloten, worden USB-kabels gebruikt.

2. Wanneer bij sommige media players een USB-apparaat opnieuw wordt herkend terwijl een media player actief is, moet u deze afsluiten en opnieuw starten om de sound- en camera-apparaten normaal te gebruiken.

3. Bij sommige PC's is het, afhankelijk van de PC BIOS version, mogelijk dat de PC bij het opstarten de monitor niet herkent, zelfs als de USB-kabel is aangesloten. Controleer of de BIOS op uw PC werd updated naar de nieuwste versie.

4. Het kan gebeuren dat het geluid erg zacht wanneer de eerste geluidsinstellingen erg zacht waren. Dit heeft te maken met de eigenschappen van USB-audioapparatuur. (Dit kan verschillen afhankelijk van het besturingssysteem.) Pas in dat geval het hoofdvolume van de pc aan.

5. Deze monitor ondersteunt alleen Windows XP Service Pack 2 of later.

   Opmerking

   Service Pack 1 of ouder wordt niet ondersteund.

   Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties met Windows XP Service Pack 2 en USB 2.0.

6. De monitor werkt mogelijk niet normaal met oudere versies dan USB 2.0.

7. Wanneer er meer dan één monitor van dit type is aangesloten, werken de USB-apparaten van de monitors mogelijk niet goed.

8. Als deze monitor te dicht is geplaatst, kan er ruis optreden in de MIC en speaker.

Web Cam Companion 2

Digitale videocamera's zijn gemeengoed geworden in de meeste huishoudens. Daardoor is een grote hoeveelheid software ontwikkeld waarmee gebruikers hun eigen video's kunnen bewerken en maken. De zeer populaire webcam wordt vaak over het hoofd gezien. Deze wordt gebruikt voor verschillende dingen, van het maken van een eenvoudige video tot online videochats. Om aan te sluiten bij de uiteenlopende functies van deze kleine webcams, biedt ArcSoft Web Cam Companion 2™ een groot aantal functies speciaal ontworpen voor het gebruik met een webcam. Of u nu een videochatprogramma wilt starten of automatisch door de camera gedetecteerde bewegingen wilt opnemen, Web Cam Companion 2 kan het allemaal!

- Er komt alleen geluid uit de monitor als deze via een USB-kabel is aangesloten op een pc.

- Systeemvereisten

  Windows XP/ Vista

  PIII 800 MHz of vergelijkbaar (PIV 2.0 GHz of hoger wordt aanbevolen)

  100 MB vrije vaste-schijfruimte voor de installatie van het programma

  256 MB RAM (512 MB DDR RAM wordt aanbevolen)

  16-bit kleurenbeeldscherm met een resolutie van 800x600 (32 MB videogeheugen met DirectX 3D-ondersteuning wordt aanbevolen)

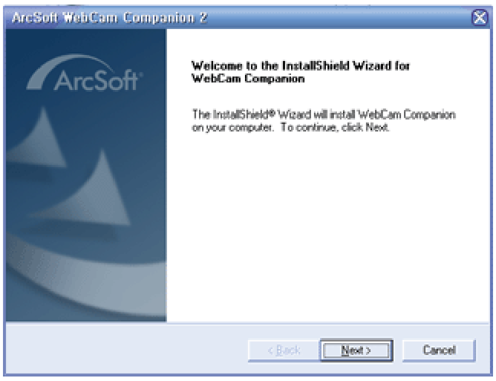
  DirectX 8.1 of later (DirectX 9.0c wordt aanbevolen)

  Webcam

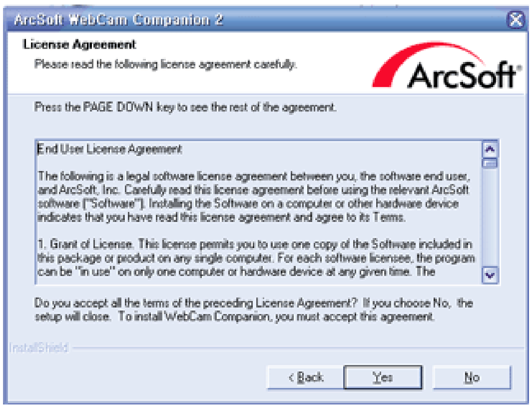
1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. klik op Web Cam Companion 2 (WCC2).
3. Selecteer een taal en klik op OK.



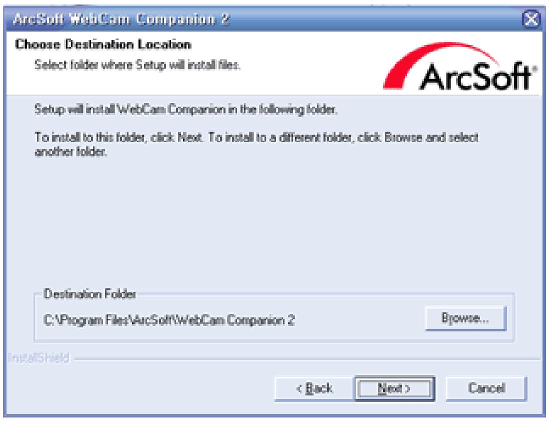
4. Klik op Next.



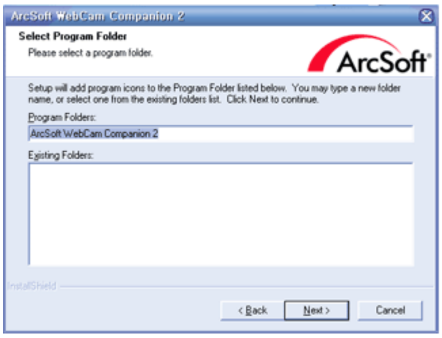
5. Klik op Yes.

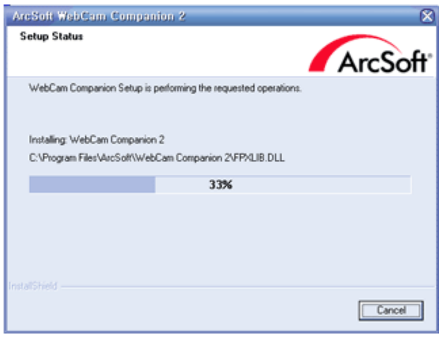


6. Klik op Next.

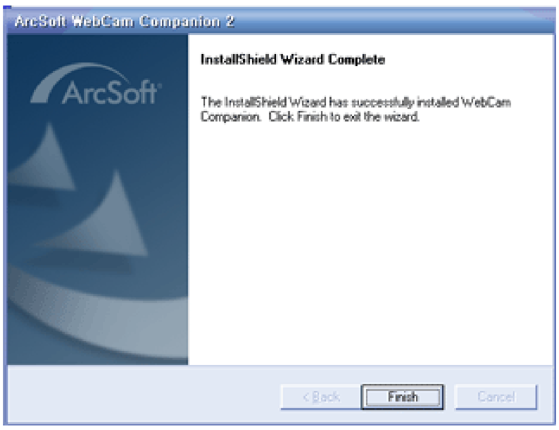


7. Klik op Next.





8. Klik op Finish. De installatie van Web Cam Companion 2 is voltooid.



Opmerking

Lees voor meer informatie over het gebruik van het programma het Help-gedeelte.

Het chatprogramma openen

- Wanneer de installatie van het programma Web Cam Companion 2 voltooid is, raakt u de 'A'-positie van de monitor aan om het chatvenster van Web Cam Companion 2 te laten verschijnen, zoals weergegeven in onderstaande figuur.

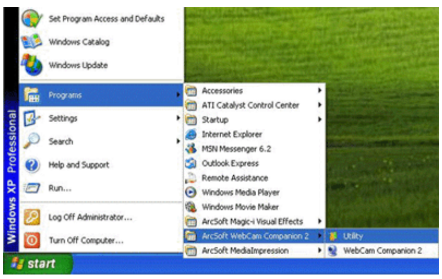


- Installeer of selecteer het chatprogramma dat u wilt gebruiken.



- Raak de 'A'-positie op de monitor aan. Het chatvenster van het geselecteerde programma verschijnt.

- Als u het chatprogramma waarvoor een snelkoppeling is gemaakt wilt wijzigen, selecteert u de Utility (het Hulpprogramma) in Start -> All Programs (Alle Programma's) -> Arcsoft Web Cam Companion 2 .



Magic-I Visual Effects

ArcSoft Magic-i™! Visual Effects is een slim en eenvoudig webcamprogramma. Het is ontworpen om door middel van omlijstingen, effecten en thema's het videochatten te verrijken. Met de 'Video Plug-in'-technologie van Magic-i Visual Effects kunt u de leuke effecten eenvoudig toepassen omdat het programma automatisch wordt gestart wanneer u gaat videochatten in uw favoriete chatprogramma. Het werkt ook met populaire webcamtoepassingen zoals ArcSoft Web Cam Companion 2™!.

- Systeemvereisten

  Windows XP/ Vista

  Pentium IV 1.6 GHz of vergelijkbaar (Pentium IV 2.4 GHz of hoger wordt aanbevolen)

  20 MB vrije vaste-schijfruimte is vereist voor de installatie van het programma

  256 MB RAM (512 MB DDR RAM wordt aanbevolen)

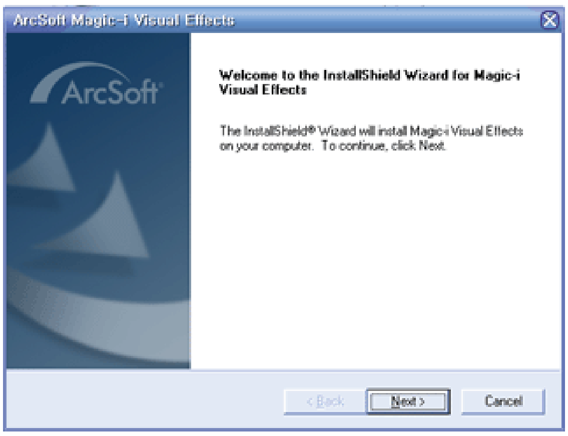
  16-bit kleurenbeeldscherm met een resolutie van 800x600 (32 MB videogeheugen met DirectX 3D-ondersteuning wordt aanbevolen)

  DirectX 9.0c of later

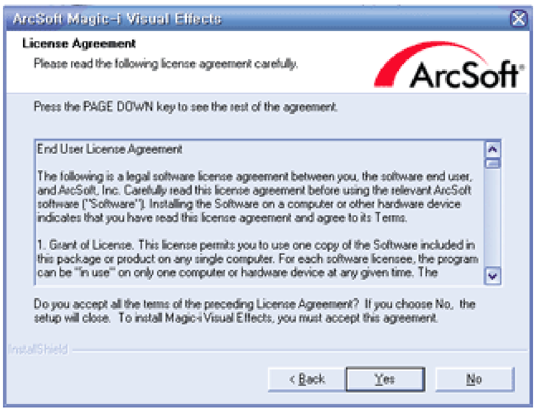
1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. klik op Magic-I Visual Effects.
3. Selecteer een taal en klik op OK.



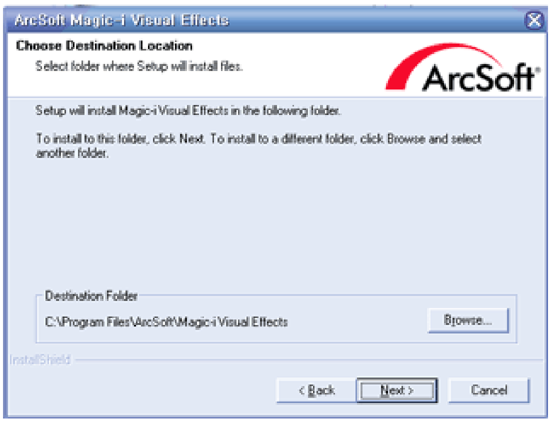
4. Klik op Next.



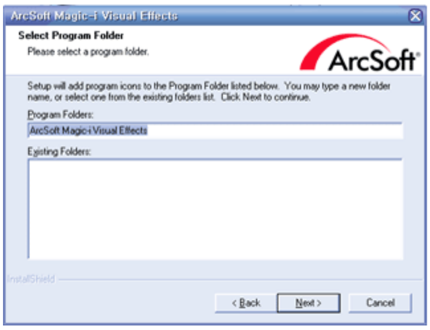
5. Klik op Yes.

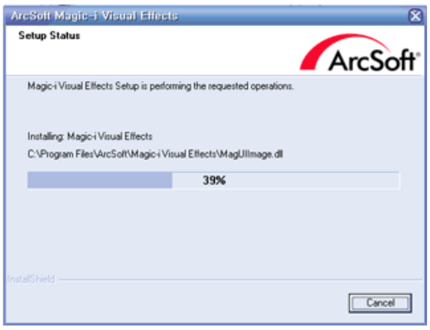


6. Klik op Next.

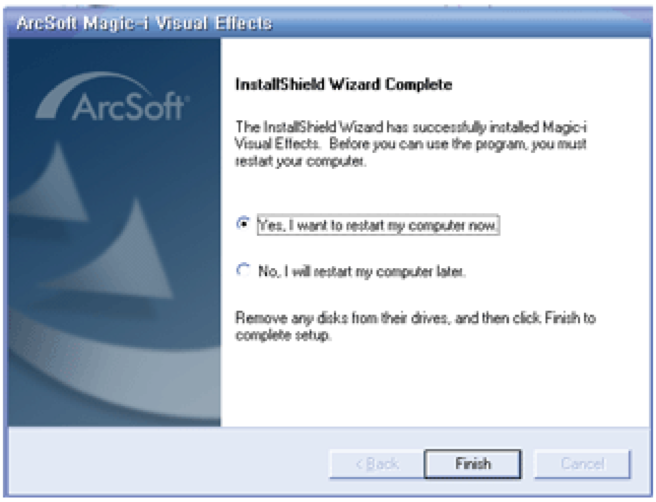


7. Klik op Next.





8. Klik op Finish. De installatie van Magic-I Visual Effects is voltooid.



Opmerking

Lees voor meer informatie over het gebruik van het programma het Help-gedeelte.

Media-Impression

ArcSoft MediaImpression™ beheert uw mediabestanden en biedt een oneindig aantal manieren om projecten te maken en te delen met uw foto's, video's en muziek.

- Systeemvereisten

  - Windows XP/ Vista

  Pentium III 1 GHz of vergelijkbaar

  512 MB RAM

  150 MB beschikbare vaste-schijfruimte

  800x600 pixels, 16-bit kleurenbeeldscherm

  Microsoft Windows Media Player 9.0 of later

  Microsoft DirectX 9.0 of later

  Apple QuickTime® 7.0 of hoger wordt aanbevolen

  - Macintosh OS X 10.3, 10.4

  PowerPC G4 800 MHz, of Intel-processor

  150 MB beschikbare vaste-schijfruimte

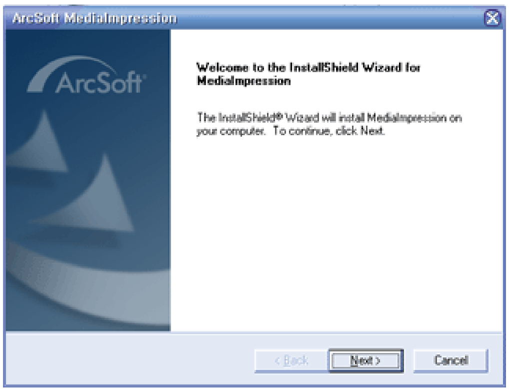
  800x600 pixels, 16-bit kleurenbeeldscherm

  Apple QuickTime® 6.0 of later

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. klik op Media-Impression.
3. Selecteer een taal en klik op OK.



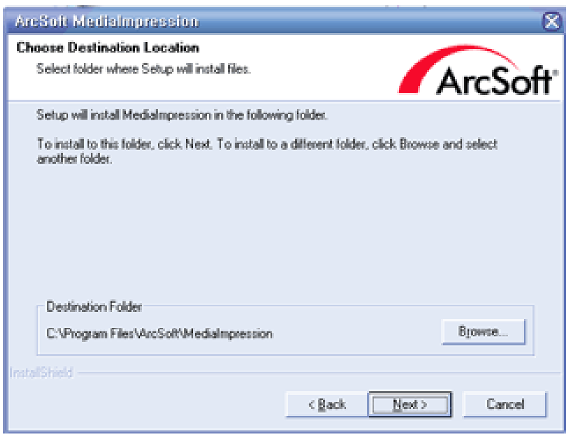
4. Klik op Next.



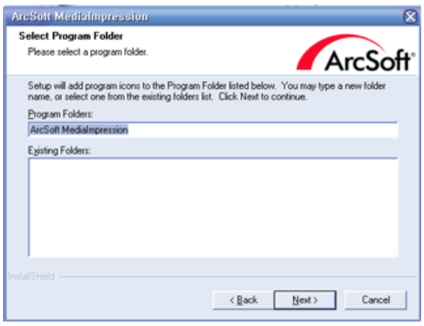
5. Klik op Yes.

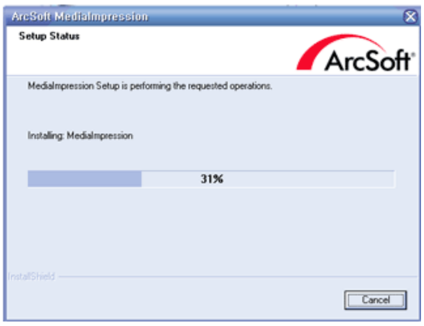


6. Klik op Next.

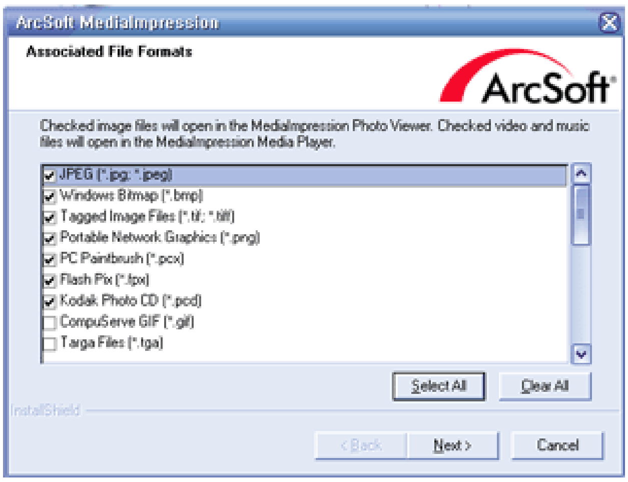


7. Klik op Next.

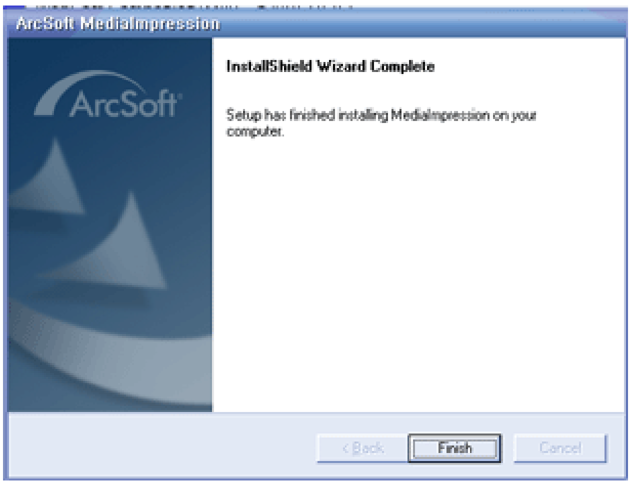




8. Selecteer een bestandstype en klik op Next.



9. Klik op Finish. De installatie van Media-Impression is voltooid.



Opmerking

Lees voor meer informatie over het gebruik van het programma het Help-gedeelte.

Het stuurprogramma van de 7" USB-monitor installeren

- Systeemvereisten

  CPU: 1.73GHz of hoger

  Besturingssysteem: Windows XP Servicepack 2 of hoger. Windows Vista 64bit wordt echter niet ondersteund.

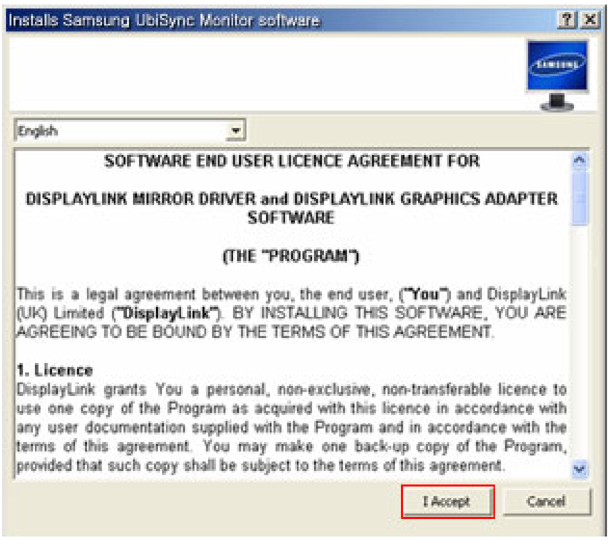
RAM: 512 MB RAM of meer

USB: 1.1 of hoger (USB 2.0 wordt aanbevolen)

De USB-monitor installeren

- Zorg dat de USB-kabel is aangesloten en start de installatie nadat de pc is opgestart.
- De installatie duurt ongeveer een minuut. Wanneer u het beeldscherm uitzet of de USB-kabel verwijdert tijdens de installatie, kan dit leiden tot fouten met de pc of het Windows-besturingssysteem.
- De optimale resolutie voor deze USB-monitor is 800 x 480.

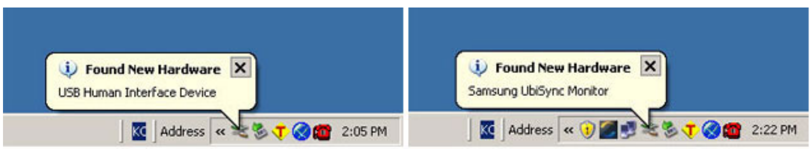
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station. Klik op "USB Monitor Driver"
2. Klik op "I Accept".



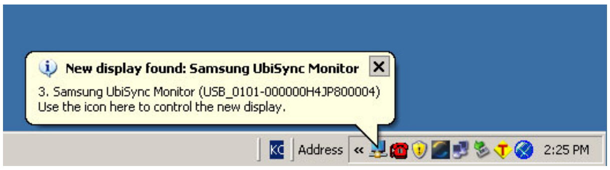
3. Het voortgangsvenster verschijnt, zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



4. Als u de USB-monitor aansluit op uw pc, herkent deze de monitor en wordt de wizard 'Found New Hardware' (Nieuwe hardware gevonden) weergegeven, zoals in de onderstaande afbeelding.



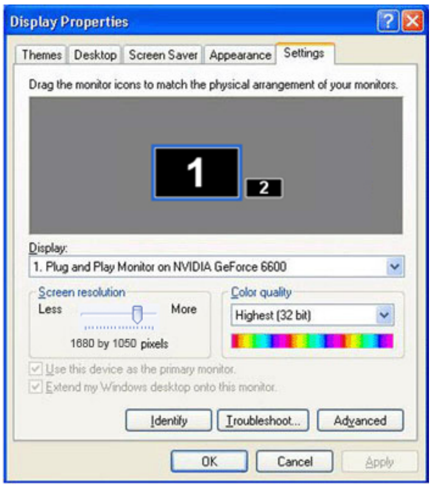
Wanneer de installatie is voltooid, wordt er een monitorpictogram weergegeven in het systeemvak onder op het scherm en wordt de informatie voor de geïnstalleerde USB-monitor weergegeven.



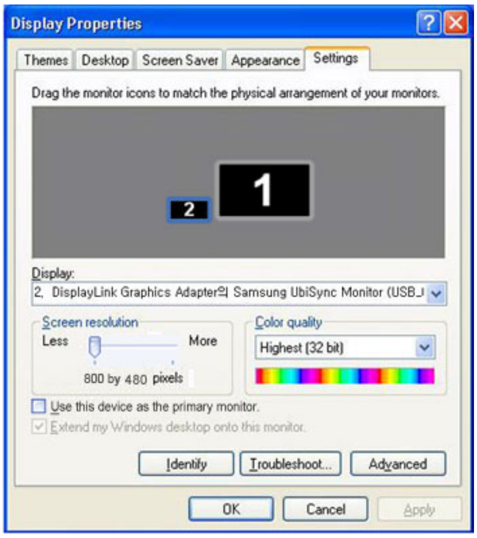
5. Wanneer de installatie is voltooid, configureert u de volgende instellingen voor het gebruik van meerdere monitors.

1. Klik met de rechtermuisknop op “Windows Desktop” en selecteer “Properties” in het menu dat verschijnt. Het venster “Display Properties (Eigenschappen beeldscherm)” wordt weergegeven.

2. Selecteer het tabblad Instellingen. Er wordt een lijst met aangesloten USB-monitors weergegeven.



3. Sorteer de monitors die worden weergegeven in het venster 'Display Properties' (Eigenschappen beeldscherm) in de volgorde waarin ze worden gebruikt.



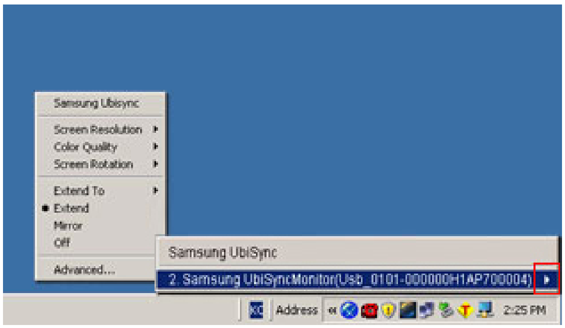
4. Klik vervolgens op 'OK'.

De eigenschappen voor de 7" USB-monitor configureren

1. Wanneer de installatie van het stuurprogramma voor de USB-monitor is voltooid, wordt er een monitorpictogram weergegeven in het systeemvak onder op het scherm.



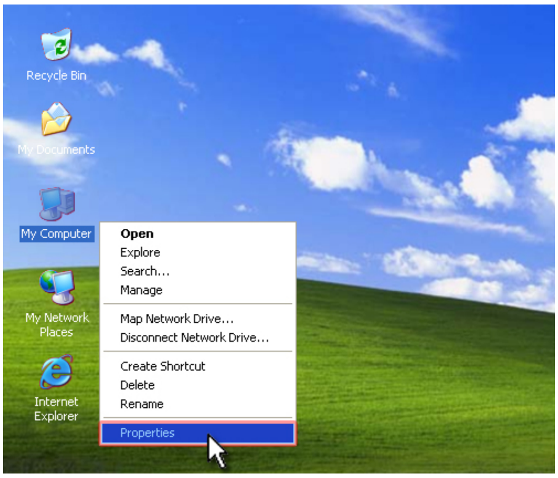
2. Klik op de monitorpictogram voor een lijst van aangesloten USB-monitors. Selecteer de monitor waarvoor u de eigenschappen wilt configureren. U kunt de instellingen van "Screen Resolution", "Color Quality" en "Screen Rotation" voor uw monitor configureren.



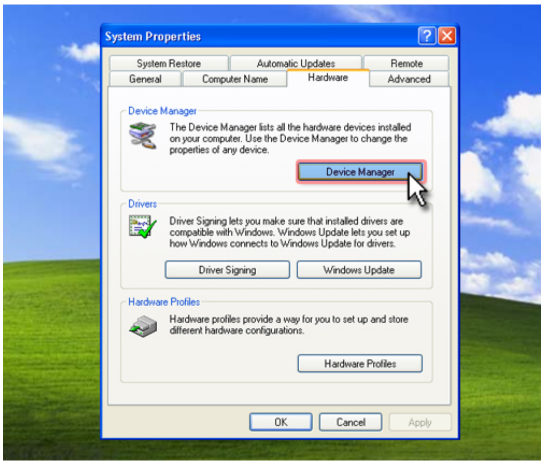
De configuratie controleren

Na installatie kunt u de configuratie als volgt controleren.

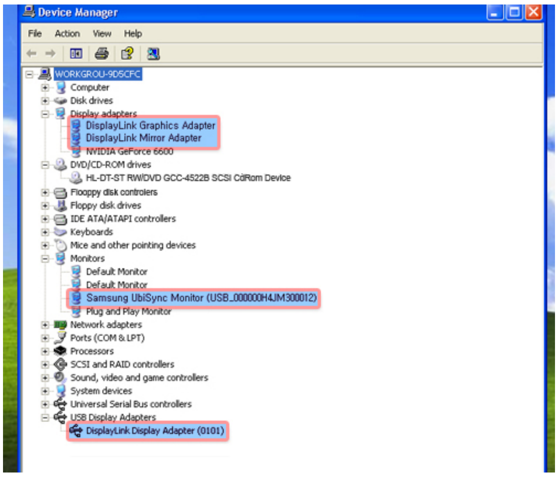
1. Klik met de rechtermuisknop op "My computer" (Deze computer) en selecteer "Properties" (Eigenschappen) - "System Properties" (Systeemeigenschappen) - het tabblad "Hardware".



2. Klik op ‘Device Manager (Apparaatbeheer)’.



3. Een lijst met geïnstalleerde apparaten wordt weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding.



- De oorspronkelijke scherminstellingen nadat het programma is geïnstalleerd

- Toepasselijke modus: uitbreidingsmodus
- Moduspositie: rechts van het primaire scherm
- Modusrotatie: 0˚

Beperkingen van de 7" USB-monitor

Ondersteunde OS (besturingssysteem)

- Windows XP

  - Service Pack 1 of lager: niet ondersteund

  - Service Pack 2 of hoger: ondersteund

- Windows 2000

  - Service Pack 3 of lager: niet ondersteund

  - Service Pack 4 of hoger: ondersteund

- Windows Server 2003: niet ondersteund

- Windows Vista: ondersteund (64 bits wordt niet ondersteund) .

Om de gegevens van het besturingssysteem van uw pc te controleren klikt u met de rechtermuisknop op ‘My Computer (Deze computer)’ op het ‘Windows Desktop (Windows-bureaublad)’ en selecteert u ‘Properties (Eigenschappen)’in het weergegeven menu. Controleer de gegevens op het tabblad ‘General (Algemeen)’ van het venster ‘Computer Properties (Eigenschappen)’.

1. Omdat deze USB-monitor wordt herkend als USB-apparaat, wordt het DOS-scherm dat voor algemene monitors wordt weergegeven wanneer een PC wordt opgestart nu niet weergegeven.

2. U kunt de USB-monitor niet gebruiken voor software dat gebruikmaakt van 3D-hardwareversn-elling.

   - Real Player (Uitbreidingsmodus wordt niet ondersteund.)

   - Voor de meeste 3D-spellen

   - Programma’s die worden uitgevoerd met Direct X

3. Ondersteunde filmprogramma’s

   - Power DVD

   - Win DVD(Versie 5 of later.)

   - Windows Media Player (Versie 10 of nieuwere versies worden ondersteund.)

   - VLC

4. Deze monitor ondersteunt het programma MagicTune niet.

   - De functie MagicRotation functioneert mogelijk niet goed.

   - Als het programma MagicTune op uw PC is geïnstalleerd, is deze mogelijk niet compatibel met deze monitor.

5. De USB-monitor functioneert mogelijk niet goed met USB 1.0.

6. Als de grafische kaart van uw pc WDDM niet ondersteund, is de uitbreidingsmodus mogelijk niet beschikbaar in Windows Vista.

   Voorbeeld: bepaalde versies van de Matrox Card

Stuurprogramma voor de monitor

Opmerking

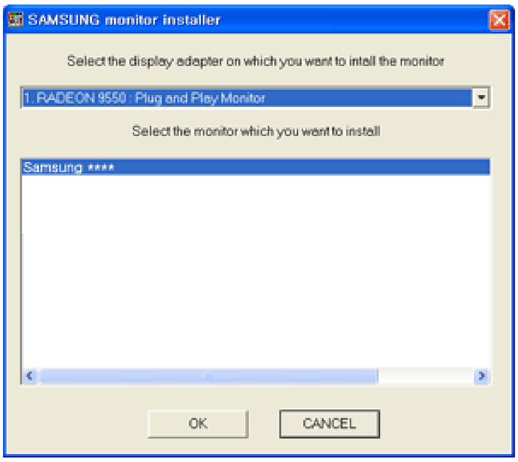
Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.

Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
Internet-site :

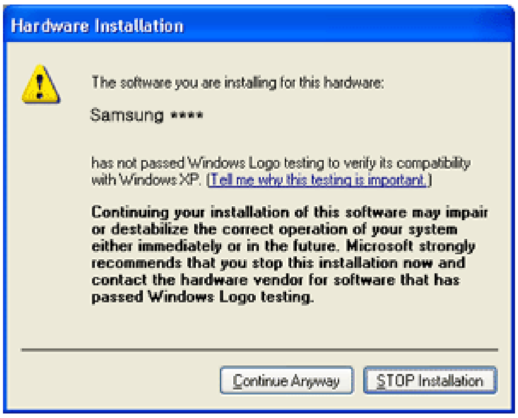
http://www.samsung.com/ (wereldwijd)

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op 'Windows'.
3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".



4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

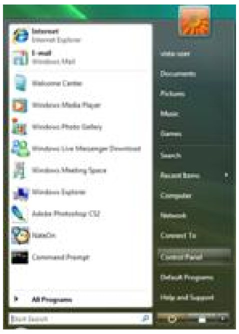
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

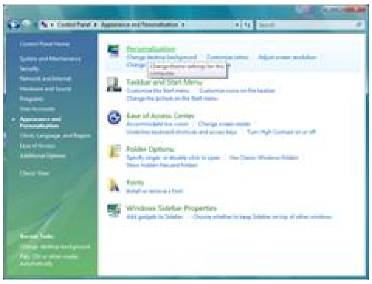
Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.
2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.





3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).



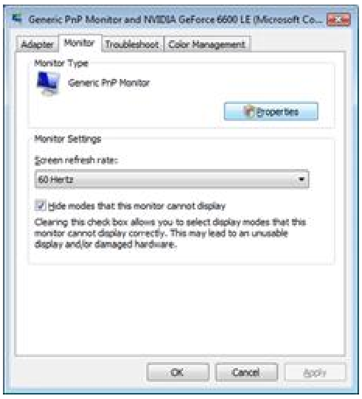


4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).



5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).



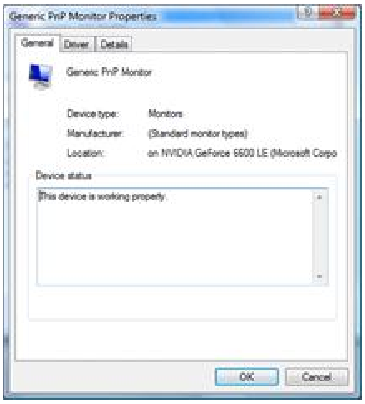


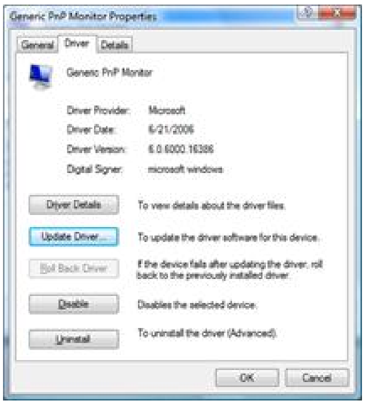
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

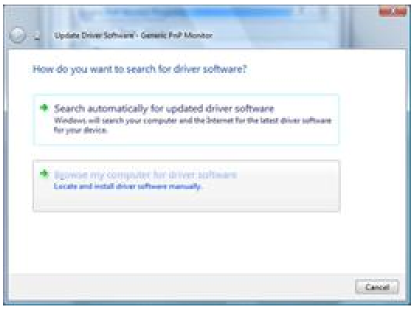
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).



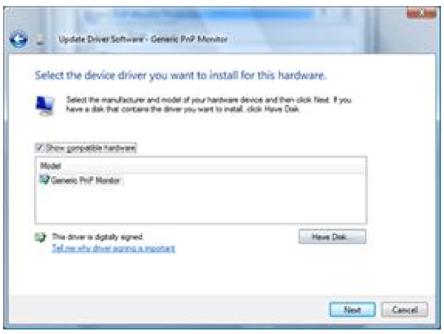


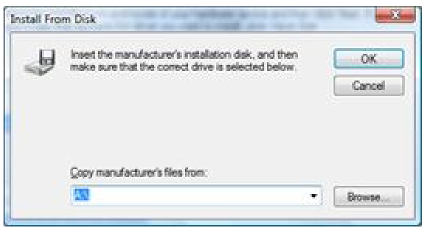
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).



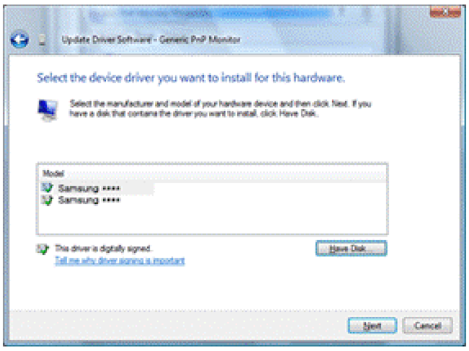


8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

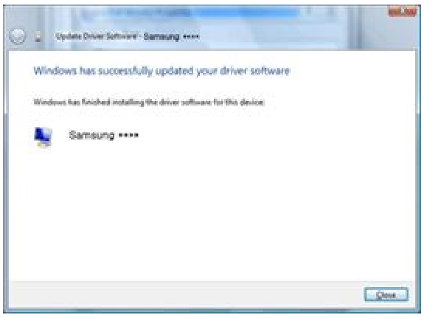


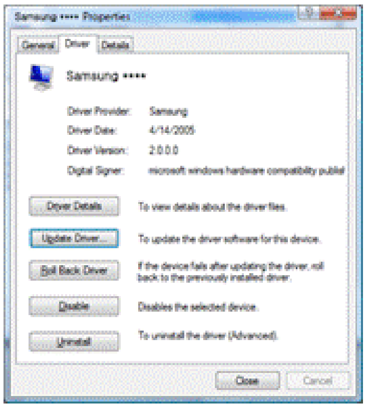


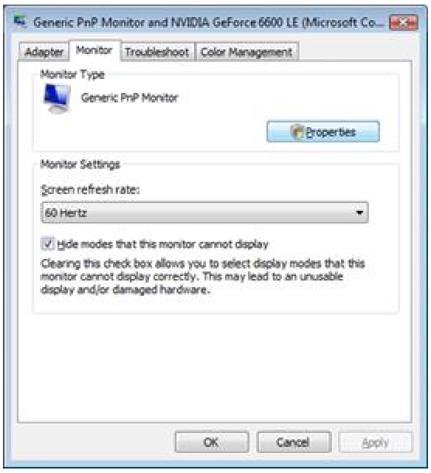
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).

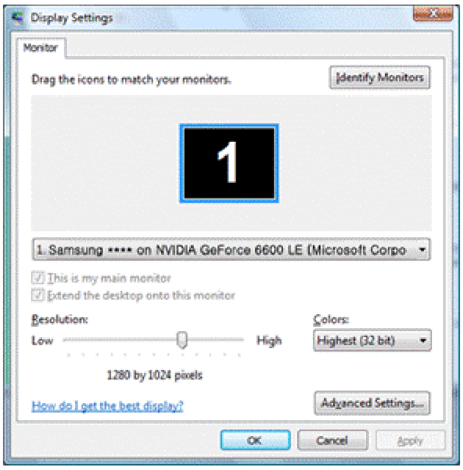


10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.





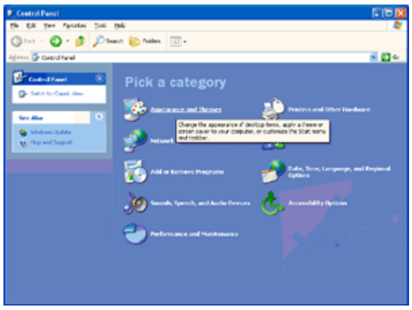




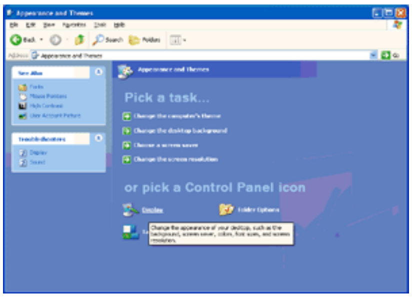
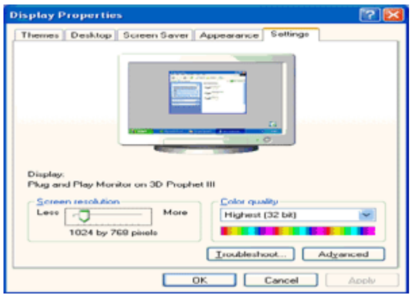
Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

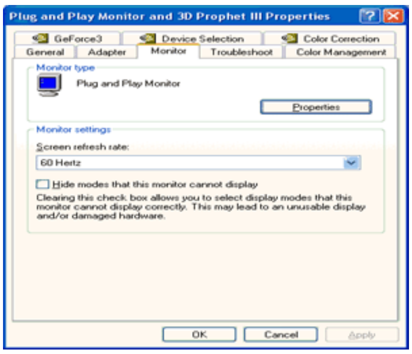
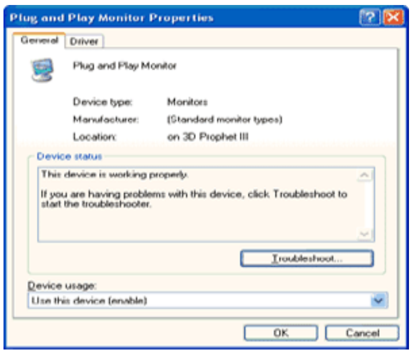
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).

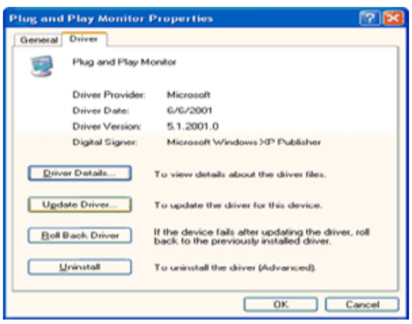
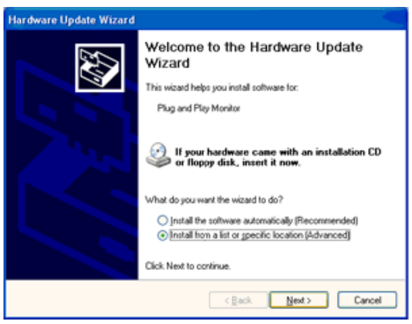
3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).

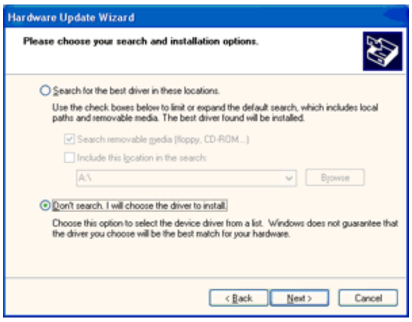
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).

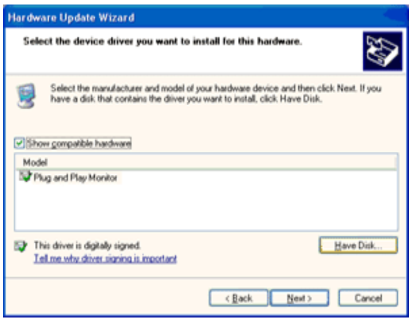



5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).

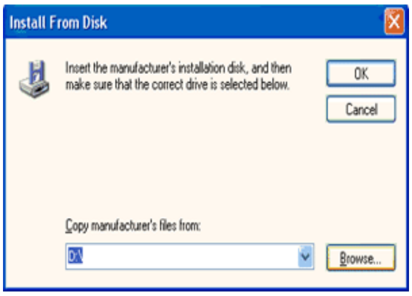



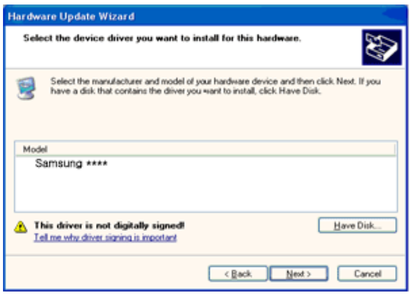
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).



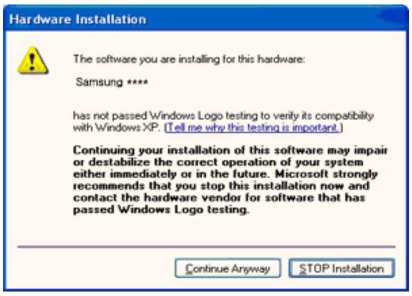


7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).





8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

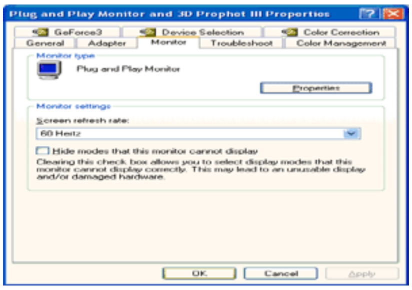
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.







10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).

2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).

3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klik u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de onderstaande instructies.

5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).

6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).

8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.

9. Selecteer het model van uw monitor en klik op 'Next' (Volgende) en nogmaals op 'Next' (Volgende).

10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).

5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).

6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).

7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma’s op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).

8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).

9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.

10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.

11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).

3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK''.

4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingsbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.
2. Het derde scherm is voor de muis.
3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.
4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.
5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.
6. Het volgende scherm is voor de monitor.
7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
8. Vervolgens stelt u een vertical frequency (verticale frequentie) voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.
10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Natural Color

Natural Color Softwareprogramma



Een van de recente problemen bij het gebruik van een computer is dat de kleuren van de afbeeldingen die met een printer worden afgedrukt of andere afbeeldingen die met een scanner of een digitale camera worden gescand, niet overeenkomen met de kleuren op de monitor. Het softwareprogramma Natural Color S/W is de ultieme oplossing voor dit probleem. Het is een programma voor kleurbeheer dat is gemaakt door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Het systeem is alleen beschikbaar voor monitoren van Samsung en zorgt ervoor dat de kleuren op uw monitor dezelfde zijn als de kleuren die worden afgedrukt of gescand. Raadpleeg voor meer informatie de Help (F1) in de software.

De Natural Color-software installeren

Plaats de CD die bij de Samsung -monitor werd geleverd in het CD-ROM -station. In het eerste scherm wordt het programma Natural Color uitgevoerd. Klik in het eerste scherm op Natural Color om de Natural Color-software te installeren.

Om het programma handmatig te installeren plaatst u de cd die bij de Samsung-monitor zat in het CD-ROM-station, klikt u op [Start] en selecteert u [Run... (Uitvoeren...)]. Typ D:\color\NCProSetup.exe en klik op de knop [Enter]. (Als het station waarin u de cd hebt geplaatst niet D:\ is, geeft u de juiste stationsaanduiding op.)

De Natural Color-software verwijderen

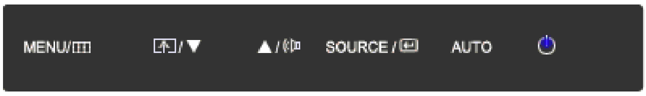
Selecteer 'Setting/Control Pane' (Instellingen/Configuratiescherm) in het menu 'Start' en dubbelklik op 'Add/Delete a program' (Programma toevoegen/verwijderen)'. Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop 'Add/Delete' (Toevoegen/Verwijderen).

De monitor bijstellen

Directe functies

AUTO





Als u op de toets 'AUTO' drukt, wordt het scherm auto adjustment (automatisch afstellen) weergegeven.

Met Auto adjustment (automatisch afstellen) kan de monitor zichzelf aanpassen aan het binnenkomende analoge signaal. De waarden **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch afgesteld.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)

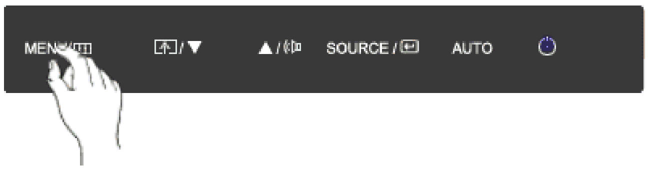
Als auto adjustment (automatisch afstellen) niet naar behoren werkt, drukt u nogmaals op de toets 'AUTO' om het beeld nauwkeuriger af te stellen.

Als u de resolutie wijzigt in het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

OSD Lock & Unlock (vergrendelen en ontgrendelen)

Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop AUTO drukt





Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop MENU drukt





Dit is de functie waarmee de OSD wordt vergrendeld zodat u de huidige status van instellingen kunt behouden en anderen deze niet per ongeluk kunnen wijzigen.

Vergrendelen: Houd de knop MENU minimaal vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te activeren.

Ontgrendelen: Houd de knop MENU minimaal vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te deactiveren.

Opmerking

Ook als de OSD-vergrendelingsfunctie geactiveerd is, kunt u met de knop Direct de helderheid en het contrast instellen en **Customized Key** () aanpassen.

Customized key





Met de knop Custom kunt u zelf een functie programmeren voor de programmeerbare toets.

Klik op de naam van de functie om het actieve scherm te bekijken dat wordt weergegeven als u, na het configureren van de Customized Key voor die functie, op de knop [ ] drukt.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Opmerking

U kunt de Customized Key voor een vereiste functie configureren via **Setup** > **Customized Key**.

Volume



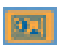
Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.

SOURCE



Selecteert het videosignaal als het schermmenu uit staat.

OSD-functie

 Afbeelding	Brightness	Contrast	MagicBright	Picture Mode

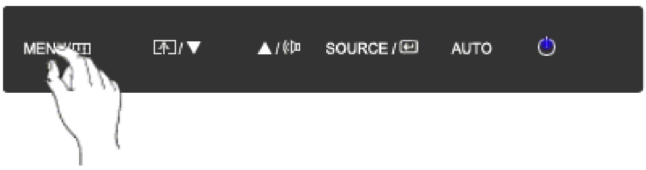
Kleur	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image (Afbeelding)	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(Niet beschikbaar in de modus **MagicBright** van **Dynamic Contrast**.)





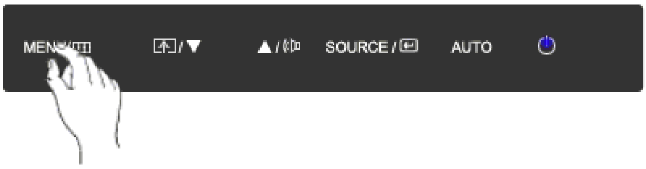
U kunt de schermmenu’s gebruiken om de helderheid te wijzigen naar uw persoonlijke voorkeur.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Niet beschikbaar in de modus **MagicBright** van **Dynamic Contrast**.)





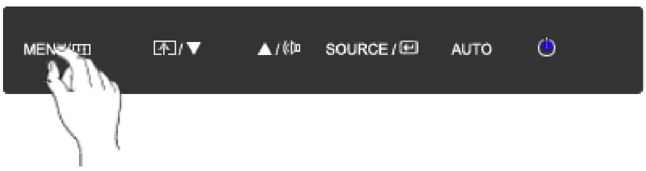
U kunt de schermmenu’s gebruiken om het contrast te wijzigen naar uw persoonlijke voorkeur.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright





Druk nogmaals op de knop [⊞] om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan.

MagicBright is een nieuwe functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Momenteel zijn er zeven verschillende modi beschikbaar: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**,

Sport, **Movie** en **Dynamic Contrast**. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig een van de zeven instellingen selecteren door op de toets **Customized Key** te drukken.

- **Custom**

  De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

  Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

- **Text**

  Voor documentatiemateriaal en werk met veel tekst.

- **Internet**

  Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

- **Game**

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een spel.

- **Sport**

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals sport.

- **Movie**

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een DVD of een video-cd.

- **Dynamic Contrast**

  Met **Dynamic Contrast** wordt het invoersignaal van de video automatisch gedetecteerd en aangepast voor de optimale contrastinstelling.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Picture Mode



Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan.

Skærmen har fire automatiske billedindstillinger ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" og "**Custom**"), der er indstillet fra fabrikken. Du kan aktivere enten **Dynamic**, **Standard**, **Movie** eller **Custom**. Du kan vælge **Custom**, der automatisk henter dine personlige billedindstillinger.

- **Dynamic**

  Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de **Standard** modus.

- **Standard**

  Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. Dit levert tevens een scherper beeld op.

- **Movie**

  Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen.

- **Custom**

  Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

Opmerking

- De optie kan alleen worden geselecteerd wanneer de externe uitvoer aangesloten is op de HDMI-aansluiting en de '**AV Mode**' (AV-modus) ingesteld is op '**On**' (Aan).

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Niet beschikbaar in de modus **MagicBright** van **Dynamic Contrast**.)

MagicColor





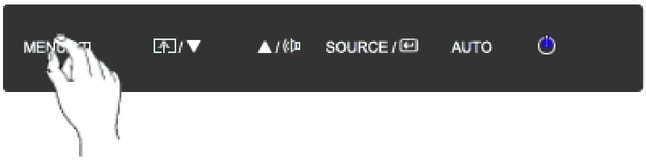
MagicColor is een nieuwe technologie die Samsung exclusief heeft ontwikkeld om het digitale beeld te verbeteren en om natuurlijke kleuren beter weer te geven zonder de beeldkwaliteit te verstoren.

- **Off** - Hiermee keert u terug naar de oorspronkelijke modus.
- **Demo** - Aan de rechterkant wordt het scherm weergegeven zoals het eruitziet voordat **MagicColor** is toegepast; het scherm na toepassing van **MagicColor** wordt aan de linkerkant weergegeven.
- **Full** - Hiermee worden niet alleen natuurlijke kleuren levendig weergegeven, maar worden ook natuurlijke huidtinten realistisch en duidelijk weergegeven.
- **Intelligent** - Hiermee worden natuurlijke kleuren levendig en duidelijk weergegeven.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone





U kunt de kleurtint wijzigen door een van de vier modi te selecteren.

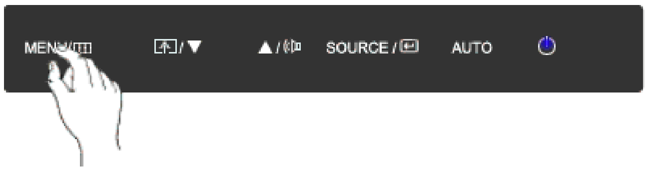
- **Cool** - Geeft wit een blauwe tint.
- **Normal** - Houdt wit wit.
- **Warm** - Geeft wit een rode tint.
- **Custom** - Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control





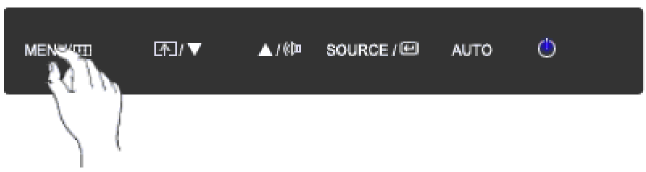
Hiermee kunt u de kleurbalans van de individuele kleuren **Red**, **Green** en **Blue** instellen.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect





U kunt de algemene stemming veranderen door de schermkleuren te wijzigen.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)

- **Off** - Dat past een achromatische kleur toe op het scherm om het schermeffect in te stellen.
- **Grayscale** - De standaardkleuren zwart en wit worden weergegeven.
- **Green** - Dit past een groen kleureffect toe op een zwart-wit scherm.
- **Aqua** - Dit past een aqua kleureffect toe op een zwart-wit scherm.
- **Sepia** - Dit past een sepia kleureffect toe op een zwart-wit scherm.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma





Met **Gamma**-correctie wordt de helderheid van de kleuren gewijzigd met tussenlicht.

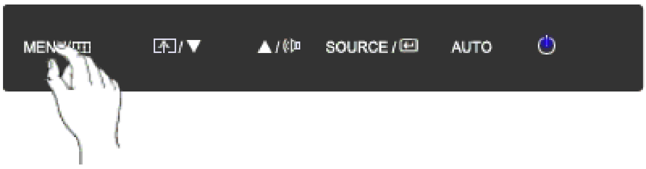
- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse





Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd.

Door het beeld bij te stellen met de functie **Coarse** kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd.

Als er nog steeds ruis is, zelfs na de afstelling met de functie **Fine**, probeert u het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



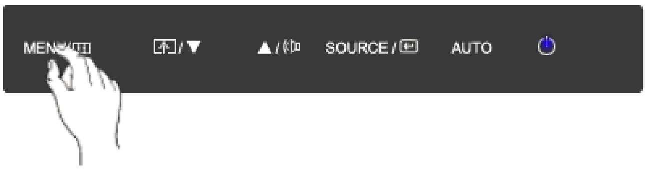
Hiermee verandert u de helderheid van het beeld.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position





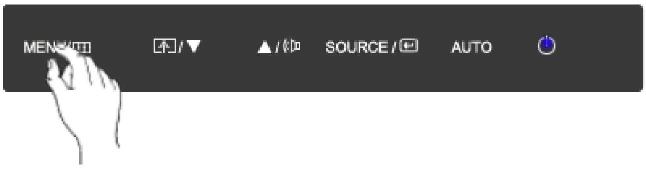
Hiermee wijzigt u de horizontale positie van het gehele weergavegebied van de monitor.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position





Hiermee wijzigt u de verticale positie van het gehele weergavegebied van de monitor.

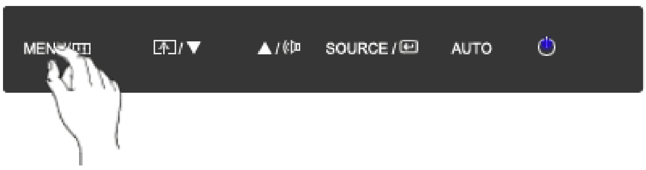
(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language





U kunt één van de negen talen selecteren.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

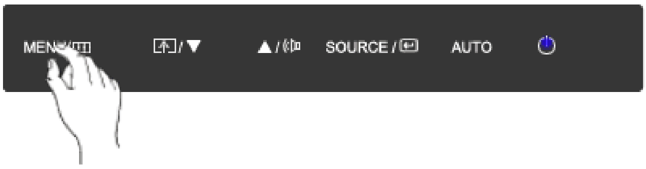


Hiermee kunt u de horizontale positie wijzigen waar het schermmenu op uw monitor wordt weergegeven.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



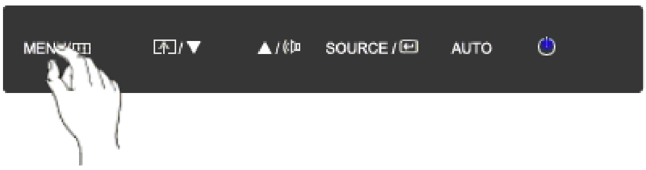


Hiermee kunt u de verticale positie wijzigen waar het schermmenu op uw monitor wordt weergegeven.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency





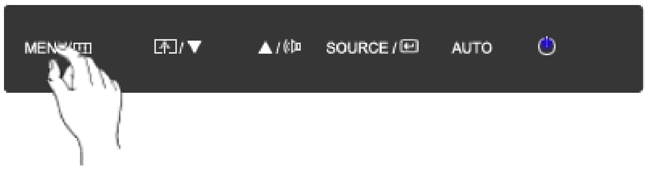
Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time





Als er gedurende een bepaalde periode geen wijzigingen worden aangebracht, wordt het menu automatisch uitgeschakeld.

U kunt instellen hoe lang het menu actief blijft.

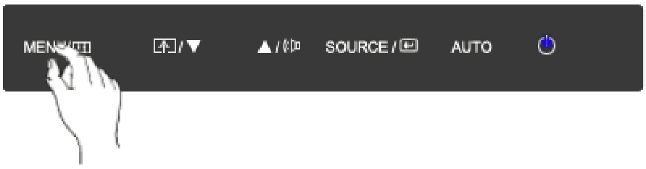
- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset





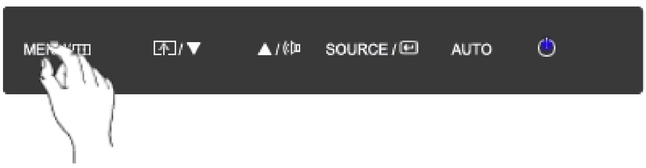
Hiermee worden de productinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU

Customized Key



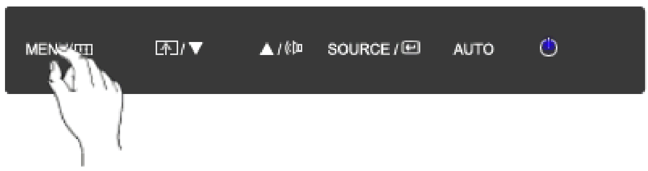


U kunt een functie instellen die wordt ingeschakeld wanneer de **Customized Key** () wordt ingedrukt.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer





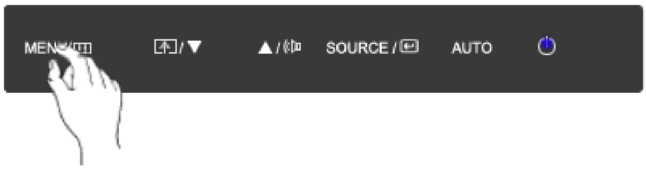
De monitors worden op de ingestelde tijd automatisch uitgeschakeld.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source





Selecteer **Auto Source** als u de signaalbron automatisch door de monitor wilt laten selecteren.

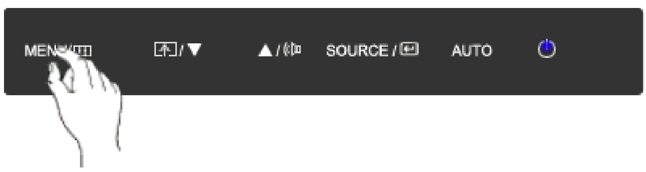
- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

PC Mode





U kunt het formaat van het beeld op de monitor wijzigen.

- **Auto** - Het scherm wordt weergegeven in de beeldverhouding van het ingangssignaal.
- **Wide** - Het beeld wordt schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van het ingangssignaal.

Opmerking

- Signalen die niet worden vermeld in de tabel met standaardmodi worden niet ondersteund.
- Als het breedbeeldscherm met de optimale resolutie voor de monitor is ingesteld op uw computer, wordt deze functie niet uitgevoerd.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI/DVI Mode



U kunt het formaat van het beeld op de monitor wijzigen.

- **4 : 3** - Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.
- **Wide** - Hiermee vergroot u de beeldverhouding zodat het beeld op het hele scherm past.
- **Just Scan** - Gebruik de functie voor een volledig beeld dat niet is bijgesneden wanneer de invoer HDMI/DVI (720p/1080i/1080p) is.

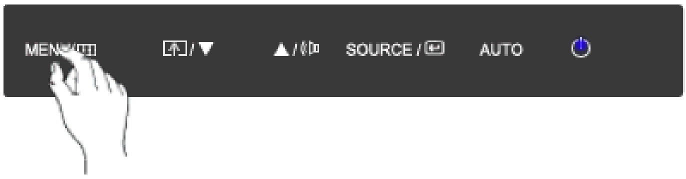
Opmerking

- De optie kan alleen worden geselecteerd wanneer de externe uitvoer aangesloten is op de HDMI-aansluiting en de '**AV Mode**' (AV-modus) ingesteld is op '**On**' (Aan).
- Signalen die niet worden vermeld in de tabel met standaardmodi worden niet ondersteund.
- Als het breedbeeldscherm met de optimale resolutie voor de monitor is ingesteld op uw computer, wordt deze functie niet uitgevoerd.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode





Met deze functie kan het scherm worden weergegeven in de optimale kwaliteit in overeenstemming met de grootte van het scherm wanneer een 480P, 576P, 720P, 1080i of 1080P videosignaal in HDMI/DVI-modus wordt ingestuurd.

Zet de optie op Off wanneer de monitor met een computer is verbonden en op On als deze met een AV-apparaat is verbonden.

Als het scherm niet is ingesteld op On, is er mogelijk geen goede beeldweergave.

(Niet beschikbaar in **Analog**-modus)

Opmerking

Standaardwaarden: DVI-modus - Off, HDMI-modus - On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level



Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het HDMI black level te configureren

(Deze functie is alleen actief wanneer de externe invoer is aangesloten op **HDMI** (RGB-signalen).)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information



Hiermee wordt een videobron of weergavemodus in het schermmenu weergegeven.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

Uw monitor is voorzien van een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor correct werkt.

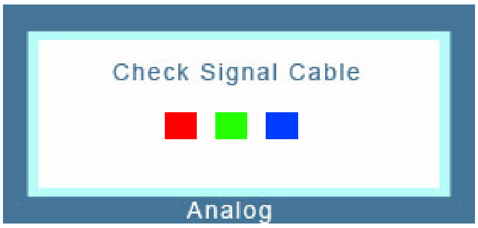
Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en de monitor uit.

2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.

3. Schakel de monitor in.

   Als de monitor naar behoren functioneert, zult u een venster zien zoals in de onderstaande illustratie.



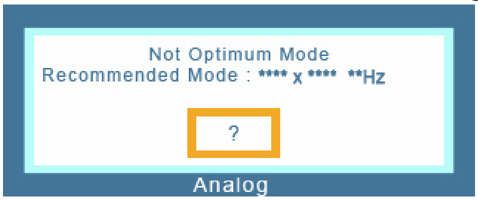
   Tijdens normale werking verschijnt dit venster alleen als de videokabel niet is aangesloten of als deze beschadigd is.

4. Schakel uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Zet vervolgens de computer en de monitor aan.

Controleer als uw beeldscherm na de voorgaande procedure zwart blijft uw videobesturing en computersysteem; *uw monitor functioneert naar behoren.*

Waarschuwingsberichten

Als er iets mis is met het invoersignaal, wordt er een bericht op het scherm weergegeven of verschijnt er een leeg scherm, terwijl het led-lampje van de voedingsindicator wel brandt. U kunt een bericht ontvangen dat de monitor zich buiten het scanbereik bevindt of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De locatie en positie van de monitor kunnen van invloed zijn op de kwaliteit en andere kenmerken van de monitor.

Indien er zich naast de monitor een subwoofer bevindt, dient u deze in een andere ruimte te plaatsen.

Zet andere elektronische apparatuur, zoals radio's, ventilatoren, klokken en telefoons, op tenminste een meter afstand van de monitor.

Handige tips

Een monitor stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, kan de monitor hierdoor geen beeld hebben, slechte kleuren of ruis weergeven, de foutmelding weergeven dat de videomodus niet wordt ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

De werking van de monitor beoordelen

Als het scherm geen beeld weergeeft of als het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz' wordt weergegeven, koppelt u de kabel los van de computer. Houd daarbij de monitor ingeschakeld.

Als er nu een bericht wordt weergegeven, of als het scherm wit wordt, functioneert de monitor naar behoren.

In dit geval controleert u de computer op problemen.

Controlelijst

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Er zijn geen beelden op het scherm zichtbaar. Ik kan de monitor niet aanzetten.

Q: Is het netsnoer correct aangesloten?

A: Controleer de aansluiting en voeding van het netsnoer.

Q: Wordt het bericht '**Check Signal Cable**' op het scherm weergegeven?

A: (Verbinding via de D-sub-kabel)

Controleer de aansluiting van de signaalkabel.

(Verbonden via de DVI-kabel)

Als u een foutmelding op het scherm blijft zien nadat de monitor naar behoren is aangesloten, moet u controleren of de status van de monitor is ingesteld op analoog.

Als u een (fout)melding op het scherm blijft zien nadat de monitor naar behoren is aangesloten, moet u controleren of de status van de monitor is ingesteld op analoog. Druk op de knop 'SOURCE/↵' om het beeldscherm een dubbele controle uit te laten voeren op de invoersignaalbron.

Q: Start de computer opnieuw op om het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) weer te geven.

A: Als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) wordt weergegeven, start u de computer in de juiste modus op (de veilige modus voor Windows ME/XP/2000). Vervolgens wijzigt u de frequentie van de videokaart.

(Zie de Preset Timing Modes)

Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.

Q: Wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz' op het scherm weergegeven?

A: U kunt dit bericht zien wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie die de monitor op een correcte manier kan verwerken, overschrijdt.

A: Pas de maximale resolutie en frequentie aan naar een waarde die op een correcte manier kan worden verwerkt door de monitor.

A: Als de weergave WSXGA of 75 Hz overschrijdt, wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz' weergegeven. Als de weergave 85 Hz overschrijdt, werkt deze wel maar wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz' gedurende een minuut weergegeven, waarna hij vanzelf verdwijnt.

Ga in deze minuut naar de aanbevolen modus.

(De melding verschijnt weer als u het systeem opnieuw opstart.)

Q: Er verschijnt niets op het scherm. Knippert de stroomindicator op de monitor met een interval van 1 seconde?

A: De monitor staat in de modus Energie besparen.

A: Druk op een toets op het toetsenbord om de monitor te activeren. Het beeld komt nu terug op het scherm.

A: Als er nog steeds geen beeld is, drukt u op de toets 'SOURCE/↵'. Druk vervolgens nogmaals op een toets op het toetsenbord om de monitor te activeren. Het beeld komt nu terug op het scherm.

Q: Verbonden met de DVI-kabel?

A: U kunt een leeg scherm te zien krijgen als u het systeem opstart voordat u de DVI-kabel aansluit, of de DVI-kabel verwijdert en weer aansluit terwijl het systeem in bedrijf is, aangezien sommige grafische kaarten geen videosignalen uitzenden. Sluit de DVI-kabel aan en start het systeem opnieuw op.

Ik zie geen schermmenu.

Q: Hebt u het schermmenu geblokkeerd om te voorkomen dat er wijzigingen worden aangebracht?

A: Deblokkeer het schermmenu door de knop [MENU / Ⅲ] minimaal 5 seconden ingedrukt te houden.

Op het scherm worden rare kleuren of alleen zwart en wit weergegeven.

Q: Wordt er slechts één kleur weergegeven, alsof u door gekleurd cellofaan naar het scherm kijkt?

A: Controleer de aansluiting van de signaalkabel.

A: Zorg dat de videokaart volledig in de bijbehorende sleuf is gevoegd.

Q: Zijn er vreemde kleuren zichtbaar op het scherm nadat u een programma hebt uitgevoerd of nadat er een crash is opgetreden bij de toepassingen?

A: Start de computer opnieuw op.

Q: Is de videokaart correct ingesteld?

A: Stel de videokaart in en raadpleeg hierbij de handleiding van de videokaart.

Het scherm is opeens uit balans geraakt.

Q: Hebt u de videokaart of het stuurprogramma gewijzigd?

A: Stel met behulp van het schermmenu de positie en het formaat van het beeld in.

Q: Hebt u de resolutie of de frequentie van de monitor gewijzigd?

A: Stel de resolutie en de frequentie van de videokaart in.

(Zie de Preset Timing Modes)

Q: De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaartsignalen. Raadpleeg het schermmenu om de Position (Positie) aan te passen.

Het beeld is onscherp of het schermmenu kan niet worden ingesteld.

Q: Hebt u de resolutie of de frequentie van de monitor gewijzigd?

A: Stel de resolutie en de frequentie van de videokaart in.

(Zie de Preset Timing Modes)

Het led-lampje knippert maar er wordt geen beeld weergegeven op het scherm.

Q: Is de frequentie goed ingesteld bij het controleren van de Display Timing (weergavetiming) in het menu?

A: Stel de frequentie goed in. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de videokaart en het gedeelte Voorinstelbare timingmodi.

(De maximale frequentie per resolutie kan per product verschillen.)

Er worden maar 16 kleuren op het scherm weergegeven. De schermkleuren zijn veranderd na het wijzigen van de videokaart.

Q: Zijn de kleuren van Windows goed ingesteld?

A: Windows XP :

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000 :

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

Q: Is de videokaart correct ingesteld?

A: Stel de videokaart in en raadpleeg hierbij de handleiding van de videokaart.

Het bericht 'Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found' wordt weergegeven.

Q: Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?

A: Installeer het stuurprogramma van de monitor met behulp van het gedeelte Stuurprogramma installeren.

Q: Controleer in de handleiding van de videokaart of de functie Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.

A: Installeer het stuurprogramma van de monitor met behulp van het gedeelte Stuurprogramma installeren.

Er verschijnt niets op het scherm. Ik kan de monitor niet aanzetten.

Q: Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Controleer of het USB-stuurprogramma is geïnstalleerd.

A: De USB-monitor wordt door de pc herkend als algemeen USB-apparaat. Wanneer u de monitor regelmatig snel achter elkaar aan en uit zet, kan er een probleem met het USB-apparaat ontstaan. Lees het gedeelte over problemen oplossen met USB-apparaten op de ondersteuningswebsite van Microsoft.

1. Klik met de rechtermuisknop op 'My Computer'(Deze computer) en klik op 'Properties'(Eigenschappen).
2. Device Manager (Apparaatbeheer) wordt weergegeven.
3. Klik vanuit het menu 'Action' (Actie) op 'Scan for hardware changes' (Scannen op hardwarewijzigingen). Start uw pc opnieuw op.

Het scherm van de USB-monitor wordt stilgezet.

Q: Controleer de instellingen voor de ‘Hardware acceleration (hardwareversnelling)’ van uw USB-monitor in het venster ‘Display Properties (Eigenschappen beeldscherm)’.

A: Stel de waarde voor ‘Hardware acceleration (hardwareversnelling)’ in op ‘Full (Volledig)’.

Klik hier voor meer informatie over het configureren van de instellingen.

1. Klik met de rechtermuisknop op ‘Windows Desktop (Windows-bureaublad)’ en klik op ‘Properties (Eigenschappen)’.
2. Het venster “Display Properties (Eigenschappen beeldscherm)” wordt weergegeven.

   Selecteer het tabblad “Settings (Instellingen)” en klik op “Advanced (Geavanceerd)”.
3. Als het venster “Properties (Eigenschappen)” voor uw monitor wordt weergegeven, selecteert u het tabblad “Troubleshoot (Problemen oplossen)”. Zet de schuifbalk ‘Hardware acceleration (hardwareversnelling)’ op ‘Full (Volledig)’.

Mijn USB-monitor is aangesloten, maar het scherm is leeg.

Q: Wordt het programma voor automatische installatie uitgevoerd wanneer uw USB-monitor is aangesloten?

A: Installeer het "USB Monitor Driver (stuurprogramma voor de USB-monitor)" van de bijgeleverde cd. Kijk voor meer informatie over het installeren van het stuurprogramma het gedeelte "Installing and Using the Software (De software installeren en gebruiken)."

Ik heb de USB-monitor aangesloten maar deze wordt niet opgestart...

Q: Bij One-Board Type-computers die een moederbord gebruiken met een i815-chipset, wijzigt u de optie Legacy USB support (Traditionele USB-ondersteuning) in het BIOS-setupmenu in [Disabled] (Uitgeschakeld) en start u de computer opnieuw op.

A: (Voorbeeld) Phoenix BIOS

Wanneer u de computer opstart, verschijnt de melding “Press F2 to enter SETUP” aan de onderkant van het scherm. Druk op [F2] om het BIOS-setupmenu te openen.

A: - De instellingen configureren

Zet de instelling Advanced (Geavanceerd) -> Peripheral Configuration (Configuratie van randapparaten) -> Legacy USB Support (Traditionele USB-ondersteuning) op [Enabled] (Ingeschakeld). Sla de instellingen op en start de computer opnieuw op.

A: - Hoe het BIOS-setupmenu wordt geopend kan per BIOS-type verschillen. Raadpleeg de handleiding van uw computer.

Voor meer informatie kunt u terecht op de website van Microsoft.

Mijn computer staat aan en het LED-lampje knippert. Het scherm van het beeldscherm is echter zwart.

Q: Controleer of de computer in de slaapstand staat (het beeldscherm gaat dan uit).

A: Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om weer beeld te krijgen.

Controleer het volgende als u problemen hebt met de monitor.

Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.

Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

(Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)

Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-) stuurprogramma van de adapter en het stuurprogramma van de monitor zijn geïnstalleerd.

Controleer of de scanratio van het beeldscherm is ingesteld op 56 Hz tot 75 Hz.

(Overschrijd de 75 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)

Als u problemen hebt met het (video-) stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Control Panel' (Configuratiescherm) → 'System' (Systeem) → 'Device Administrator' (Apparaatbeheer) en start u de computer opnieuw op om het (video-) stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Opmerking

Als de problemen zich blijven voordoen, kunt u contact opnemen met een geautoriseerd servicecentrum.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

A: De videokaartondersteuning kan variëren afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig de monitor met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Voorkom dat er water in de monitor komt.

Q: Hoe kan ik het beeld klonen of uitbreiden?

A: Open het scherm “Display Properties” (Beeldschermeigenschappen) en selecteer het tabblad “Settings” (Instellingen).

Q: Hoe kan ik het “installatieprogramma van de USB-monitor” volledig verwijderen?

A: Klik op ‘Add/Remove Programs (Software)’ in ‘Control Panel (Configuratiescherm)’. Er wordt een lijst met ‘currently installed programs (geïnstalleerde programma’s)’ weergegeven.

Selecteer ‘Samsung UbiSync Monitor’ in de lijst en klik op ‘Remove (Verwijderen)’.

Q: Het schermformaat van de USB-monitor is groter dan het werkelijke formaat van de monitor.

A: Als de primaire monitor een hoge resolutie heeft, worden schermen groter dan de aanbevolen resolutie in de modus Klonen (USB-monitor).

Q: Het schermformaat van de USB-monitor is kleiner dan het werkelijke formaat van de monitor. Het scherm wordt gecentreerd op de monitor.

A: Als de primaire monitor een hoge resolutie heeft, worden schermen kleiner dan de aanbevolen resolutie in de modus Klonen (USB-monitor).

Q: Ik heb de USB-monitor ontkoppeld of uitgeschakeld, maar op de computer worden nog steeds de oude monitorgegevens weergegeven in het venster Eigenschappen voor Beeldscherm.

A: Bij uitgeschakelde USB-monitors wordt de stroomtoevoer uitgeschakeld of worden de USB-kabels losgekoppeld. Om de gegevens te verwijderen, moet u het programma ‘Samsung Ubisync

Monitor' verwijderen uit ‘Add/Remove Programs (Software)’ in ‘Control Panel (Configuratie-scherm)’.

Als u het programma verwijdert kunt u niet alle aangesloten USB-monitors gebruiken.

Als u de USB-monitor weer wilt gebruiken, moet u het installatieprogramma weer installeren.

Q: Pictogrammen en foto's zijn beschadigd of gekarteld in de modus Klonen (USB-monitor).

A: Dit gebeurt omdat in Windows de gegevens voor het bijwerken van het scherm niet naar de modus Klonen worden verzonden als de uitbreidingsmodus actief is op één pc.

We raden u aan de monitor in de uitbreidingsmodus te gebruiken.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

Algemeen

22" Monitor

Algemeen	
Modelnaam	SyncMaster 2263DX

LCD-paneel	
Formaat	22" diagonaal (55 cm)
Weergavegebied	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Pixel Pitch	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz

Kleurweergave
16,7M

Resolutie	
Optimale resolutie	1680x1050@60Hz
Maximale resolutie	1680x1050@60Hz

Ingangssignaal, begrensd

RGB Analoog, DVI(DVI) Digitaal RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Aparte H/V sync, Composite, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie
146MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar

DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (met standaard)
513,5 X 428,7 X 218,8 mm / 5,9 kg

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (zonder standaard)
513,5 X 378,8 X 86,5 mm / 5,4 kg

VESA bevestigingsinterface
100 mm x 100 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play
Deze monitor kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen de monitor en de computersystemen zal leiden tot de beste besturing en de beste monitor-instellingen. In de meeste gevallen zal de installatie van de monitor automatisch gebeuren, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)
De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken. Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 5.292.000.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

USB-monitor

Algemeen	
Modelnaam	UbiSync7

LCD-paneel	
Formaat	7" diagonaal (17 cm)
Weergavegebied	152,4 mm (H) x 91,4 mm (V)
Pixel Pitch	0,1905 mm (H) x 0,1905 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 kHz
Verticaal	60 Hz

Kleurweergave
16,7M

Resolutie	
Optimale resolutie	800x480@60Hz
Maximale resolutie	800x480@60Hz

Ingangssignaal, begrensd
USB-interface (overeenkomstig digitale RGB)
USB-indeling
TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie
30 MHz (USB-modus)

Stroomtoevoer
DC 5V (USB-voeding) (+/- 10 %)

Signaalkabel
USB-kabel (1 stekker aan de ene, 2 stekkers aan de andere kant), los te koppelen

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (basisstandaard)
184,0 X 124,0 X 43,6 mm / 0,37kg

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op uw computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Blauw	Blauw, knipperend	Uit
Energieverbruik (Zonder 7" monitor)	45 Watt	Minder dan 2 W (Uit-stand)	Minder dan 1 W (120Vac) zonder USB (upstream) Minder dan 2 W (120Vac) met USB (upstream)
Energieverbruik (Met 7" monitor)	52 Watt	Minder dan 5 W (Uit-stand)	Minder dan 2,5 W (120Vac) zonder USB (upstream)

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
			Minder dan 5 W (120Vac) met USB (upstream)

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. In geval van afwijkende signalen kan er echter een leeg scherm worden weergegeven terwijl het led-indicatielampje wel brandt. Raadpleeg de handleiding van de videokaart en stel het scherm als volgt in.

22” Monitor

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	68,681	75,062	100,000	-/-
MAC, 1152 x 870	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

USB-monitor

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	29,738	59,476	29,500	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het om-

gekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontal Frequency (Horizontale frequentie). Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de Vertical Frequency (verticale frequentie) of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- 22” Breedbeeldresolutie: 1680 x 1050, resolutie 7" USB-monitor: 800 x 480
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal subpixels van de verschillende LCD-schermen: 22" breedbeeld (55 cm): 5.292.000 pixels

  7" USB (17 cm): 1.152.000 pixels

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes.

Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten.

Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen.

Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Bij LCD-monitoren en tv's kan scherminbranding voorkomen wanneer van het ene beeld naar het andere wordt geschakeld, vooral als gedurende lange tijd een stilstaand beeld is weergegeven.

In deze handleiding ziet u hoe u uw LCD-producten het beste kunt gebruiken om scherminbranding te voorkomen.

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.

Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor bij normaal gebruik van een LCD-scherm. Als echter gedurende lange tijd hetzelfde beeld wordt weergegeven, bouwt zich een klein verschil in elektrische lading op tussen de twee elektroden waarin de vloeibare kristallen zich bevinden. Hierdoor kan de hoeveelheid vloeibare kristallen in bepaalde delen van het scherm stijgen, waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft als naar een nieuw beeld wordt overgeschakeld. Scherminbranding kan voorkomen in alle weergaveapparatuur, dus ook LCD-producten. Dit is geen productfout.

Volg de onderstaande aanbevelingen op om uw LCD-scherm te beschermen tegen scherminbranding.

Uitschakelen, Schermbeveiliging of Spaarstand

Bijv.)

- Schakel de stroom volgens een vast patroon uit.
    - Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
    - Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
    - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.

Aanbevelingen voor specifieke toepassingen

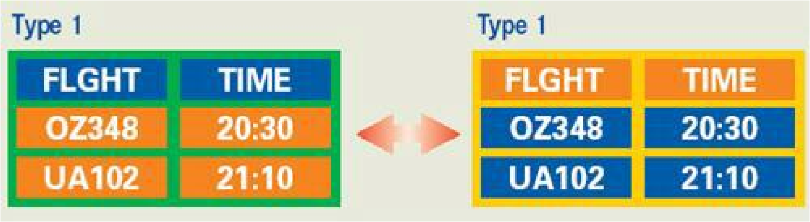
Bijv.) Voor luchthavens, treinstations, aandelenmarkten, banken en regelinstallaties raden we u aan uw weergavesysteem als volgt in te stellen:

Weergave van informatie in combinatie met een logo of cyclus van bewegende beelden

Bijv.) Cyclus: een uur lang weergave van informatie gevolgd door weergave van logo of bewegend beeld gedurende een minuut.

Afwisseling van kleuren voor informatie (gebruik 2 verschillende kleuren).

Bijv.) Elk half uur een andere kleur voor informatie (afwisselen met 2 kleuren).

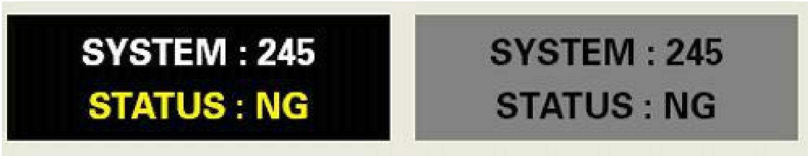


Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

- Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

  Bijv.)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
  - Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

    Bijv.)



  - Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

    Bijv.)

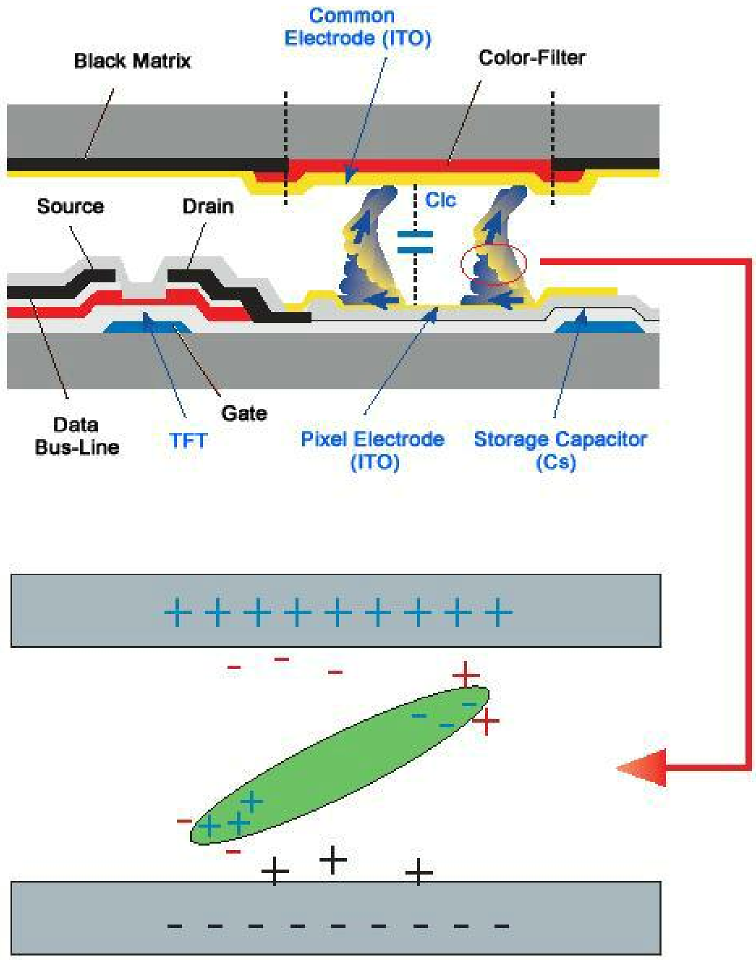


De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt.

Scherminbranding komt in principe niet voor als een LCD scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

Normale omstandigheden worden bepaald door continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd.

Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan de ISO13406-2 norm klasse II voor dode pixels.

Bijlage

Contact Samsung wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

Europe		
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Woordenlijst

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de Vertical Frequency (verticale frequentie) of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontal Frequency (Horizontale frequentie). Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor de functie Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1680 x 1050 betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1680 horizontale punten (horizontale resolutie) en 1050 verticale lijnen (verticale resolutie).

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.